



T.C.  
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ



GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
2021

Başvurulan Unvan  
**TEKNİSYEN (ELEKTRİK-ELEKTRONİK)**

**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 VDR için doğrudur?

- a) Gerilimle direnci doğru orantılı değişir
- b) Isındıkça direnci artar
- c) Işıkla direnci düşer
- d) Gerilimle direnci ters orantılı değişir

2) Dirençlerde Hangi renk %10 tolerans anlamına gelir?

- a) Kırmızı
- b) Gümüş
- c) Altın
- d) Sarı

3) Doğru veya alternatif akım devrelerinde gerilimini ölçen ölçü aletine ne denir?

- a) Voltmetre
- b) Wattmetre
- c) Ampermetre
- d) Vumetre

4) Bir lambayı farklı noktalardan yakıp söndürmeye yarayan anahtarlara ne ad verilir?

- a) Grup Anahtar
- b) Adi Anahtar
- c) Vaviyen Anahtar
- d) Komütatör Anahtar

5) Kondansatör için aşağıda verilen ifadelerin hangisi yanlıştır?

- a) Elektrik enerjisini depo eder
- b) İki yalıtkan arasında bir iletken bulunur
- c) Birimi faraddır
- d) Paralel bağlı kondansatörlerde toplam sığa, kapasitelerin aritmetik toplamına eşittir

6) Üzerinde 102 yazan kondansatörün değeri kaçtır?

- a) 102 $\mu$ F
- b) 100nF
- c) 1 $\mu$ F
- d) 0,1 $\mu$ F

7) Bobin endüktans birimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

8) L1= 0,5 mH ve L2= 0,7 mH iki bobin seri bağlanırsa eşdeğer endüktans kaç mH dir?

- a) 1,5 mH
- b) 1,4 mH
- c) 1,3 mH
- d) 1,2 mH

9)  $30\Omega$ 'luk dirençten 10 A akım geçebilmesi için kaç Volt doğru akım gerilim uygulanmalıdır?

- a) 300 V
- b) 30 V
- c) 3 V
- d) 0,3 V

10) Üç adet  $15\Omega$  'luk direnç birbirine paralel bağlanmıştır. Devrenin eşdeğer direnci kaç  $\Omega$ 'dur?

- a)  $45\Omega$
- b)  $5\Omega$
- c)  $15\Omega$
- d)  $7,5\Omega$

11) Doğru akım devrelerinde güç için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Akım ile gerilimin farkına eşittir
- b) Akım değeri ile ters orantılıdır.
- c) Gerilimle ters orantılıdır
- d) Birimi Watt'dır

12) Doğru akım devrelerinde akıma karşı zorluk gösteren devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Bobin
- b) Kondansatör
- c) Direnç
- d) Pil

13) Aktif gücün birimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

14) Bir alternatif akım devresi endüktif olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi doğru yazılmıştır?

- a) Akım gerilimden 900 ileri fazlıdır
- b) Akım gerilimden 900 geri fazlıdır
- c) Gerilim akımdan geri fazlıdır
- d) Akımla gerilim aynı fazlıdır

15) Maksimum gerilim değeri 100 V olan alternatif akımın ortalama gerilim değeri kaç voltur?

- a) 63,6 V
- b) 636 V
- c) 6,36 V
- d) 100 V

16) Bir bobinin endüktif reaktans değeri için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Birimi amperdir
- b) Endüktans ile doğru orantılıdır
- c) Akımın karesine eşittir
- d) Frekansla ters orantılıdır

17) Alternatif akım devrelerinde akıma karşı gösterilen toplam zorluğa ne ad verilir?

- a) Empedans
- b) Akım
- c) Gerilim
- d) Güç

18) Seri R-L-C devresinde bobinin endüktif reaktans değeri kapasitif reaktans değerinden büyü ise aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- a) Sabit devredir
- b) Omik devredir
- c) Kapasitif devredir
- d) Endüktif devredir

19) 4 adet seçme ucu ile seçilebilecek giriş sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 32

20) DAC entegrelerinin çıkış polaritesi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Negatif çıkışlı olanları vardır.
- b) Pozitif çıkışlı olanları vardır.
- c) Referans uçları ile çıkış polaritesi ayarlanır.
- d) Besleme uçları ile çıkış polaritesi ayarlanır.

21)  $(9)_{10} = (- - - )_2$  ikilik sistemdeki sonucu kaçtır

- a) 1001
- b) 1101
- c) 101
- d) 11

22) Heksadesimal 0F sayısının binary karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 1101 0000
- b) 0000 1111
- c) 1111 0000
- d) 0101 0101

23) Aşağıdakilerden hangisi sayıcı çeşitlerinden değildir?

- a) Asenkron
- b) Senkron
- c) Yukarı sayıcı
- d) Bsenkron

24) Mikrofon çıkışını bilgisayarın işleyebileceği şekle çevirme işlemine ne ad verilir?

- a) Dijital analog çevirme
- b) Frekans alçaltma
- c) Analog dijital çevirme
- d) Genlik alçaltma

**25) Doğru Akım motorlarının devir hızı nasıl değiştirilir?**

- a) Uygulanan gerilimi değiştirerek
- b) Gerilim uçlarını değiştirerek
- c) Frekansı değiştirerek
- d) Açığı değiştirerek

**26) Doğru akım makinelerinde manyetik alanı meydana getiren kısma ne ad verilir?**

- a) Endüvi
- b) Kollektör
- c) İndüktör
- d) Rotor

**27) Generatörün görevi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- a) Potansiyel enerjiyi elektrik enerjisine çevirmek
- b) Mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çevirmek
- c) Elektrik enerjisini mekanik enerjiye çevirmek
- d) Elektrik enerjisini potansiyel enerjiye çevirmek

**28) Doğru akım makinalarında fırça kaydırma yöntemi ne için kullanılır?**

- a) Çıkış gerilimini kontrol etmek için
- b) Hız kontrol etmek için
- c) Moment kontrol etmek için
- d) Ebdüvi reaksiyonunun etkisini azaltmak için

**29) Doğru akım makinasına bağlı olan yük iki katına çıkartılırsa endüvi akımı nasıl değişir?**

- a) Artar
- b) Azalır
- c) Değişmez
- d) Polaritesi azalır

**30) Doğrultucularda tetikleme açısı arttıkça çıkış gerilimi nasıl değişir?**

- a) Artar
- b) Azalır
- c) Değişmez
- d) Karesiyle orantılı artar

**31) Aşağıda kV cinsinden verilmiş değerlerden hangisi yüksek gerilim değeridir?**

- a) 10,5
- b) 34,5
- c) 154
- d) 1

**32) Aşağıdakilerden hangisi kontaktörü oluşturan parçalardan değildir?**

- a) Bobin
- b) Palet
- c) Kontaklar
- d) Kapasitör

33) Manyetik akı birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Weber
- b) Amper
- c) Voltmetre
- d) Watt

34) İhtiyaç duyulan elektrik ve ısının tek bir enerji kaynağından üretilmesine ne ad verilir?

- a) Isı üretimi
- b) Birleşik ısı-güç üretimi
- c) Elektrik üretimi
- d) Isıtma sistemi

35) Türkiye'de ilk rüzgar santrali hangi ilde kurulmuştur?

- a) Adana
- b) Bursa
- c) Kırşehir
- d) İzmir

36) Doğrusal güç kaynaklarında kullanılan kondansatörün kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Çıkış akımını yükseltmek
- b) Alternatif gerilimi yükseltmek
- c) Filtreleme yapmak
- d) Koruma yapmak

37) Aşağıdakilerden hangisi yükseltecin görevlerinden değildir?

- a) Frekans kazancı sağlamak
- b) Akım kazancı sağlamak
- c) Gerilim kazancı sağlamak
- d) Güç kazancı sağlamak

38) Bir uygulamada kullanılacak sensörü seçerken ilk önce hangi ölçütü belirlenmelidir?

- a) Fiyatı
- b) Algılanacak unsur
- c) Kararlılığı
- d) Duyarlılığı

39) Aşağıdakilerden hangisinin ışık ile direnci değişir?

- a) NTC
- b) LED
- c) LDR
- d) Diyak

40) İki devre arasındaki elektriksel bağlantıyı kesmek için hangisini kullanmalıyız?

- a) Bobin
- b) Kondansatör
- c) Transistör
- d) Optokuplör

- 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 bulunduğunu 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. Gerektiğinde 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 kitapçığındaki sayfaların 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. Tarafımızdan 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

## TEKNİSYEN (ELEKTRİK-ELEKTRONİK)

A

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