



T.C.  
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ



GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
2021

Başvurulan Unvan  
TEKNİSYEN (MAKİNE)

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 mekanik tesisat projesi değildir?

- a) Sıhhi tesisat projesi
- b) Kalorifer tesisat projesi
- c) Yangın tesisatı projesi
- d) Elektrik tesisatı projesi

2) Düzgün bir silindirin üç görünüşü çizildiğinde hangi geometrik şekil oluşmaz?

- a) Kare
- b) Üçgen
- c) Dikdörtgen
- d) Daire

3) Makine parçalarının imalatında veya yapı tesisatı projelerinde kullanılan teknik resimlerde, parçaların boyutları hakkındaki kesin bilgilere nasıl ulaşılır?

- a) Resmi ölçerek
- b) Parçaya bakarak
- c) Ölçülendirmeye bakarak
- d) Karşılaştırma yaparak

4) Bir parçanın tamamını veya bir kısmını, çizim kâğıdında daha ayrıntılı ifade edebilmek için aşağıdaki ölçeklerden hangisi kullanılır?

- a) Çizim ölçeği
- b) Büyültme ölçeği
- c) Özel ölçek
- d) Küçültme ölçeği

5) Teknik resimde bir cismin üç boyutlu görüntüsüne ne ad verilir?

- a) Perspektif
- b) Objektif
- c) Görünüş
- d) Net Resim

6) Aşağıdakilerden hangisi ana malzeme grubunda değildir?

- a) Metaller
- b) Seramikler
- c) Plastikler
- d) Nanomalzemeler

7) Malzemelerin üretiminde dikkat edilmesi gereken en önemli özellikleri nedir?

- a) Tekrarlanabilirlik - Güvenirlilik
- b) Güvenilirlik - Kalite
- c) Maliyet - Ekonomi
- d) Dayanım-İmalat

8) Kompozit malzeme üretimi için ana malzemeye ne ad verilir?

- a) Takviye malzemesi
- b) Destekleyici malzeme
- c) Matris Malzeme
- d) Elyaf Malzeme

9) Katıların fiziksel ve kimyasal özelliklerini belirleyen elektronlara verilen ad nedir?

- a) Kararlı elektron
- b) Valan elektronu
- c) Serbest olmayan elektron
- d) Karasız elektron

10) Aşağıdakilerden hangisi Nano malzemeleri diğer malzemelerden ayıran en önemli özelliklerden biri değildir?

- a) Mekanik özellikleri
- b) Tanelerinin iri olması
- c) Optik özellikleri
- d) İletkenlik özellikleri

**11) Çeşitli tezgahlar yardımı ile kesici takım kullanarak talaş kaldırma işlemine ne ad verilir?**

- a) Talaşlı İmalat
- b) Döküm
- c) Kaynak
- d) Haddeleme

**12) Aşağıdakilerden hangisi soğutma sıvısından beklenen özelliklerden biridir?**

- a) Sıcaklık vermek
- b) Yağlamaya engel olmak
- c) Talaş uzaklaştırmak
- d) Yüksek viskoziteye sahip olmak

**13) Aşağıdakilerden hangisi sert metal ucu olamaz?**

- a) Yüksek hız çelikleri
- b) Seramikler
- c) Elmaslar
- d) Plastikler

**14) Aşağıdakilerden hangisi ergitmesiz kaynak yöntemlerinden biridir?**

- a) Ultrasonik Kaynak
- b) Lazer
- c) Plazma
- d) Oksigaz kaynağı

**15) Aşağıdakilerden hangisi tornalama işlemlerinden biri değildir?**

- a) Alın
- b) Silindirik
- c) Konik
- d) Delme

**16) Isıtma kazanı kapasitesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?**

- a) Newton
- b) Kilometre
- c) Kilowatt
- d) KiloPascal

**17) Aşağıdakilerden hangisi bir cismin hızı nedeniyle sahip olduğu enerjiyi ifade eder?**

- a) Kinetik enerji
- b) Potansiyel enerji
- c) Kimyasal enerji
- d) Isıl enerji

**18) Aşağıdakilerden hangisi bir cismin konumu veya yüksekliği nedeniyle sahip olduğu enerjiyi ifade eder?**

- a) Kinetik enerji
- b) Potansiyel enerji
- c) Kimyasal enerji
- d) Yüksek Voltaj

**19) Aşağıdakilerden hangisi bir cismin sıcaklığı nedeniyle sahip olduğu enerjiyi ifade eder?**

- a) Nükleer enerji
- b) Kimyasal enerji
- c) Potansiyel enerji
- d) Isıl enerji

**20) Özellik ve birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- a) Basınç – Pascal
- b) Sıcaklık – Kelvin
- c) Hacim –  $m^2$
- d) Uzunluk- Inch

21) Aşağıdakilerden hangisi taşınım ile ısı geçişinde akışkan akışı için kullanılan ifadelerden biri değildir?

- a) Geçiş akışı
- b) Türbülanslı akış
- c) Dönme akışı
- d) Laminer akış

22) Üzerine düşen tüm ışınımı soğuran ve hiçbirini yansıtmayan ideal cisme ne ad verilir?

- a) Beyaz cisim
- b) Kara cisim
- c) Sarı cisim
- d) Mor cisim

23) Aşağıdakilerden hangisinin ısı iletkenliği en fazladır?

- a) Elmas
- b) Altın
- c) Gümüş
- d) Paslanmaz çelik

24) Isı değiştiricisi hesaplamalarında hangisinin bir önemi yoktur?

- a) Akışkanın sıcaklığı
- b) Akışkanın hızı
- c) Akışkanın yoğunluğu
- d) Akışkanın rengi

25) Aşağıdakilerden hangisi bir ısı değiştiricisi türü değildir?

- a) Gövde borulu eşanjör
- b) Kompakt eşanjör
- c) Hermetik eşanjör
- d) Plakalı eşanjör

26) Isı ve iş girişi yanında kütle girişinin de olduğu termodinamik sisteme ne ad verilir?

- a) Açık sistem
- b) Kapalı sistem
- c) Karma sitem
- d) Üç boyutlu sistem

27) Termodinamik bir sistem olan lülenin çıkışında aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

- a) Hız artar
- b) Basınç artar
- c) Yoğunluk artar
- d) Debi artar

28) Çıkış kısmında basıncı artırarak hızı düşüren termodinamik sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Lüle
- b) Yayıcı
- c) Türbin
- d) Piston

29) Isı pompası ve soğutma makinesi uygulamalarında faydalı ısıtma veya soğutma oranını belirten ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- a) PCO
- b) POC
- c) CPO
- d) COP

30) Isı pompası çevrim şemasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- a) Kompresör
- b) Kısılma vanası
- c) Türbin
- d) Kondenser

**31) Makinelerin arızalı bölgelerinde biriken yağ, toz ve kir artıklarının hangi araçla temizlenmesi daha doğrudur?**

- a) Kompresör
- b) Vakum makinesi
- c) Su pompası
- d) Yağdanlık

**32) Bir cıvata somun çiftinden birisinin bozulması durumunda yapılması gereken işlem hangisidir?**

- a) Somun değiştirilir.
- b) Cıvata değiştirilir.
- c) Her ikisi de yağlanır.
- d) Her ikisi birden değiştirilir.

“Makinenin ömrünü uzatır, korozyona karşı korur ve sessiz çalışmasını sağlar.”

**33) Yukarıda bahsedilen işlem aşağıdakilerden hangisini tarif etmektedir?**

- a) Soğutmak
- b) Yağlamak
- c) Fırçalamak
- d) Kullanımını azaltmak

**34) Bir denge noktası etrafındaki mekanik salınıma ne ad verilir?**

- a) Vibrasyon
- b) Korezyon
- c) Füzyon
- d) Reaksiyon

**35) Herhangi bir arıza veya bozulma olmaksızın bir makinenin parçalarının ve çalışmasının belli zamanlarda kontrol edilmesine ne ad verilir?**

- a) Tamir
- b) Onarım
- c) Bakım
- d) Söküm

**36) Çok hızlı bir gaz genişlemesiyle ve genellikle ısı açığa çıkması ile meydana gelen bir kimyasal reaksiyon veya değişime ne denir?**

- a) Yanma
- b) Yangın
- c) Patlama
- d) Parlama

“Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran maddelerdir”

**37) Yukarıdaki tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?**

- a) Kanserojen madde
- b) Patlayıcı madde
- c) Oksitleyici madde
- d) Mutajen madde

**38) Aşağıdakilerden hangisi torna tezgâhında çalışan birisi için en etkin risklerden biri değildir?**

- a) Elektrik çarpması
- b) Ellerin kimyasal kullanımından dolayı tahriş olması
- c) Vücutta yaralanma
- d) Göze çapak kaçması

**39) Aşağıdakilerden hangisi ergonomik yaralanmaların etkileyebileceği vücut bölümlerindedir?**

- a) Böbrekler
- b) Kalp
- c) Beyin
- d) Kas ve eklemler

**40) 4857 sayılı İş Kanunu'nda yazılı koşullar çerçevesinde, haftalık kırk beş saati aşan çalışmalara ne denir?**

- a) Vardiyalı çalışma
- b) Fazla mesai
- c) Gece çalışması
- d) Fazla çalışma

- 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 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 (MAKİNE)

A

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