



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ



GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
2021

Başvurulan Unvan
TEKNİKER (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) 1 inç (1")'in karşılı olan uzunluk aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 25,4 mm
- b) 2,54 mm
- c) 3,14 mm
- d) 24,5 mm

2) Pergelle çizilemeyen eğri çizgilerin çizilmesinde kullanılan cetvel türü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) T cetveli
- b) Pistole
- c) Gönye
- d) Rapido

3) Üretimi veya imalatı yapılacak malzemelerin ya da iş parçalarının olması gereken aralık sınırlarını belirleyen kıstasa ne denir?

- a) Nüans
- b) Hata payı
- c) Pürüzlülük
- d) Tolerans

4) Bina mekanik tesisat projelerinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması gerekmez?

- a) Şehir planı
- b) Vaziyet planı
- c) Normal kat planı
- d) Kolon/Kat planı

5) Açı ölçmeye yarayan alet hangisidir?

- a) İletki
- b) Gönye
- c) Pistole
- d) Kumpas

6) Aşağıdakilerden hangisi kristal yapı sınıfına girmez?

- a) Triklirik
- b) Kübik
- c) Nanoklinik
- d) Hekzagonal

7) Hook kanunu ile hangi değeri elde edemeyiz?

- a) Elastiklik modülü
- b) Young modülü
- c) E oranı sabiti
- d) Çekme dayanımı

8) Gerilme-gerinim eğrisinde akma dayanımı değerini aşınca hangi bölge oluşmaya başlar?

- a) Elastik bölge
- b) Plastik bölge
- c) Reizyans bölgesi
- d) Hiçbiri

9) Kırılmaya kadar malzemede oluşabilecek plastik deformasyon miktarının ölçüsüne ne denir?

- a) Gevreklik
- b) Süneklik
- c) Tokluk
- d) Reziyans

10) Bir malzemenin elastik şekil değişimi sırasında enerji absorbe etme ve sonra yükü boşaltdığında bu enerjiyi geri verme kabiliyetine ne denir?

- a) Rezilyans
- b) Akma
- c) Çekme
- d) Kopma dayanımı

11) Hangisi kaynak için kullanılan oksijen gazının görevleri arasında değildir?

- a) Yakıcıdır
- b) Renksizdir
- c) Kokusuzdur
- d) Yanıcıdır

12) İş parçasının bir kalıp deliğinden zorlayarak geçirilip çapını veya boyunu değiştiren yöntem hangisidir?

- a) Döküm
- b) Haddeleme
- c) Ekstrüzyon
- d) Presleme

13) Önceden hazırlanmış kalıpların içerisine metal ve alaşımlarının dökülmesi ve katılaştırma işlemine ne ad verilir?

- a) Döküm
- b) Haddeleme
- c) Ekstrüzyon
- d) Presleme

14) Döküm parçalarında boş çıkması istenen ve iç kısımlarına yerleştirilen parçaya ne denir?

- a) Kılavuz
- b) Maça
- c) İtici
- d) Besleyici

15) Tornalanan deliklerin ölçü ve kontrolü hangi aletlerle yapılmaz?

- a) İç çap pergelleri
- b) İç çap kumpasları
- c) İç çap mikrometreleri
- d) Vida masterlar

16) Sıcaklık ölçen alet aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ampermetre
- b) Termometre
- c) Avometre
- d) Voltmetre

17) Rüzgâr hızını ölçen alet aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Rüzgâr gülü
- b) Hidrometre
- c) Anemometre
- d) Rotametre

18) Hangisi sıcaklık ölçü birimi değildir?

- a) Celsius
- b) Fahrenheit
- c) Kelvin
- d) Newton

19) Isıtma kazanı kapasitesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

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

20) Kütleli akış debisinin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) kg/s
- b) m³/h
- c) N/m
- d) W/s

21) Aşağıdakilerden hangi ısı geçiş türlerinden biri değildir?

- a) İletim
- b) Taşınım
- c) Işınım
- d) Nükleer radyasyon

22) Taşınım ile ısı geçişini ifade eden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Enerjinin korunumu kanunu
- b) Newton'un soğuma yasası
- c) Fourier kanunu
- d) Pascal yasası

23) Aşağıdakilerden hangisi taşınım ile ısı geçişinde hesaba katılmaz?

- a) Isı iletim katsayısı
- b) Isı taşınım katsayısı
- c) Isı geçiş yüzey alanı
- d) Sıcaklık farkı

24) Aşağıdakilerden hangisi ısı geçiş birimlerinden biri olarak kullanılmaz?

- a) kJ/s
- b) Watt
- c) kg/s
- d) W/m²

25) 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

26) Termodinamiğin yasalarından hangisi termal denge durumunu ifade eder?

- a) Sıfırıncı yasa
- b) Birinci yasa
- c) İkinci Yasa
- d) Üçüncü Yasa

27) Bir sistemin mekanik iş çevrilemeyecek termal enerjisini temsil eden termodinamik terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Entalpi
- b) Entropi
- c) İç enerji
- d) Özgül ısı

28) Aşağıdakilerden hangisi bir enerji birimi değildir?

- a) BTU
- b) Kj
- c) Kcal
- d) Pa

29) Standart basınç ölçüm cihazlarının ölçtüğü basınç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Gösterge basıncı
- b) Mutlak basınç
- c) Atmosfer basıncı
- d) Vakum basıncı

30) Termodinamik sistem olarak incelenen aşağıdaki cihazlardan hangisi elektrik enerjisi elde edilmesi amacıyla kullanılır?

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

31) Diğer ismi “diferansiyel palanga” olan kaldırma gerecinin adı nedir?

- a) Kriko
- b) Vinç
- c) Forklift
- d) Caraskal

32) Eğeleme, tormalama, frezeleme ve planyalama sonucu elde edilen yüzeyler üzerinde kesici aletlerin bıraktıkları pürüzleri ve tabanda sert kısımda kalan yükseklikleri gidererek yüzeyleri daha düzgün bir hale getirmek için kullanılan alete ne ad verilir?

- a) Raspa
- b) Eğe
- c) Zımpara
- d) Rayba

33) 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.

34) Makine parçalarının bakım, arıza ve onarım işlemlerinde montaj numaralandırması nasıl yapılmalıdır?

- a) Parçaların takılma sırasına göre
- b) Parçaların sökülme sırasına göre
- c) Parçaları büyükten küçüğe doğru
- d) Parçaların birbirlerine yakınlığına göre

35) Metal veya metal alaşımlarının oksitlenme veya diğer kimyasal etkilerle aşınma durumuna ne denir?

- a) Çürüme
- b) Aşınma
- c) Korozyon
- d) Kohezyon

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

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

37) Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürücü olarak kullanılmaz?

- a) Karbondioksit
- b) Hava
- c) Kuru Kimyevi Toz
- d) Su

38) Aşağıdakilerden hangisi yangın üçgeninde bulunmaz?

- a) Su
- b) Oksijen
- c) Yanıcı Madde
- d) Isı kaynağı

39) 4857 sayılı İş Kanunu aşağıdakilerden hangisine yöneliktir?

- a) İşçilere
- b) Memurlara
- c) Esnaflara
- d) Emeklilere

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

- a) Vardiyalı çalışma
- b) Fazla çalışma
- 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

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. 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 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 (MAKİNE)

A

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