



TAPU KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

MÜHENDİS (MAKİNE)

A

ADAYIN

ADI :

SOYADI :

T.C. KİMLİK NUMARASI :

SINAV SALON NO : SIRA:

İMZA :

*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

Genel Açıklama

1. Bu kitapçıkta **50 (elli) soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **80 (seksen) dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile, işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kağıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kağıdını katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Testte her soru için tek bir doğru cevap seçeneği işaretlenecektir. Birden fazla işaretleme yapmanız durumunda o soruya verdiğiniz cevap yanlış sayılacaktır.
7. Testte yanlış cevaplar, doğru cevaplardan düşülmeyecektir. Bu yüzden size en doğru gelen cevabı işaretlemek yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.
9. **Kitapçık türünü kodlamayı unutmayınız**. Kodlamadığınız takdirde sınavınız **geçersiz** sayılacaktır.

Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Gazi Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

A

1. İş arkadaşlarına, maiyetindeki personele ve iş sahiplerine kötü muamelede bulunan memura, görevinde ve davranışlarında kusurlu olduğu yazı ile bildirilir.

Yukarıda açıklanan disiplin cezası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uyarma
B) Kınama
C) Aylıktan kesme
D) Kademe ilerlemesinin durdurulması

2. Adaylık devresi içinde eğitimde başarılı olan adayların, asli memurluğa atanmaları usulü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet Personel Başkanlığı kararıyla atanırlar.
B) Devlet Personel Başkanlığının teklifi ve ilgili Bakanlığın onayı ile atanırlar.
C) Disiplin amirlerinin teklifi ve atamaya yetkili amirin onayı ile atanırlar.
D) Yüksek disiplin kurulunun teklifi ve atamaya yetkili amirin onayı ile atanırlar.

3. Devlet Memurları Kanunu'na göre hizmet yerlerini temizleme, aydınlatma ve ısıtma işlerinde çalışanlar hangi hizmet sınıfı kapsamındadır?

- A) Genel idare hizmetleri
B) Teknik hizmetler
C) Müstahdemlik hizmetleri
D) Yardımcı hizmetler

4. Devlet memurlarının mal bildirimini vermeleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bildirimin konusu taşınır ve taşınmaz mallardan ibarettir.
B) Memurların kendilerinden başka, eşlerine ve velayetleri altındaki çocuklarına ait mal varlığı da bildirim kapsamındadır.
C) Memurun alacak ve borçları da bildirim kapsamındadır.
D) Belirlenen durum ve sürelerde mal bildiriminde bulunulmaması, kademe ilerlemesinin durdurulması cezasını gerektirir.

5. Devlet Memurları Kanunu'na göre, derece içinde, görevin önemi veya sorumluluğu artmadan, memurların aylıklarındaki ilerleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derece ilerlemesi
B) Kademe ilerlemesi
C) Yükselme
D) Maaş artışı

6. Bir çekme testinde gerilme-gerinim (birim şekil değiştirme) eğrisinde lineer doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Elastik modül
B) Plastik modül
C) Poisson oranı
D) Akma modülü

A

7. Uçları serbest (uzaması kısıtlanmamış) bir kirişin sıcaklığı 15°C 'den 60°C 'ye çıkarıldığında aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Bası gerilmesi
- B) Çeki gerilmesi
- C) Kayma gerilmesi
- D) Gerilme oluşmaması

8. Kesit alanı 250 mm^2 ve uzunluğu 500 mm olan bir çubuk 1000 N 'luk aksel çekme kuvveti etkisindedir. Çubuğun kesitinde oluşacak çekme gerilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 MPa
- B) 4 MPa
- C) 8 MPa
- D) 16 MPa

9. İçten P basıncına maruz iç yarıçapı r ve et kalınlığı t olan silindirik kabın dış yüzeyinde oluşacak olan aksel ve teğetsel gerilme bileşenleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) $\sigma_1 = Pr/t, \sigma_2 = Pr/2t$
- B) $\sigma_1 = \sigma_2 = Pr/2t$
- C) $\sigma_1 = \sigma_2 = Pr/t$
- D) $\sigma_1 = Pr/4t, \sigma_2 = Pr/2t$

10. Kesit alanı A olan bir pim, iki ucundan yataklanarak desteklenmiştir.

Pime yanal yüzeyinden uygulanan net P yükünün oluşturacağı kayma gerilmesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) P/A
- B) $P/2A$
- C) $2P/A$
- D) $P/\pi A$

11. Aşağıdaki diferansiyel denklemlerden hangisi lineer değildir?

- A) $y' + y = x$
- B) $y' = 5$
- C) $y' = xsiny + e^x$
- D) $y' + xy = e^xy$

12. $4 \left(\frac{d^3y}{dx^3} \right)^4 + \sin(x) \frac{d^2y}{dx^2} + 5xy = 0$ diferansiyel denkleminin derecesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

13. $\frac{d^2y}{dx^2} = e^{-2x}$ diferansiyel denkleminin çözümü aşağıdakilerden hangisidir? (c_1 ve c_2 sabitler)

- A) $\frac{e^{-4x}}{4}$
- B) $\frac{e^{-4x}}{4} + c_1x^2 + c_2x$
- C) $\frac{e^{-4x}}{8}x^2 + c_1$
- D) $\frac{e^{-4x}}{4} + c_1x + c_2$

14. $y(x) = c_1e^{2x} + c_2e^x + 2\sin x$ denkleminin $y(0) = 0$ ve $y'(0) = 0$ şartlarını sağlaması için c_1 ve c_2 aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $c_1 = 1, c_2 = 1$
- B) $c_1 = -1, c_2 = 1$
- C) $c_1 = 2, c_2 = 1$
- D) $c_1 = 1, c_2 = -2$

A

15. Tavan fiyatı uygulaması olan bir ürün için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Fiyatı düşme eğilimindedir.
- B) Fiyatı denge fiyatındadır.
- C) Fiyatı artma eğilimindedir.
- D) Ürün artık üretilmeyecektir.

16. Bir ürünün fiyat esnekliği -1,5 ise, ürünün fiyatındaki 10% azalma için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tüketicilerin ürün harcamaları %5 azalır.
- B) Tüketicilerin ürün harcamaları %10 artar.
- C) Talep edilen ürün miktarı %150 azalır.
- D) Tüketicilerin ürün harcamaları %15 azalır.

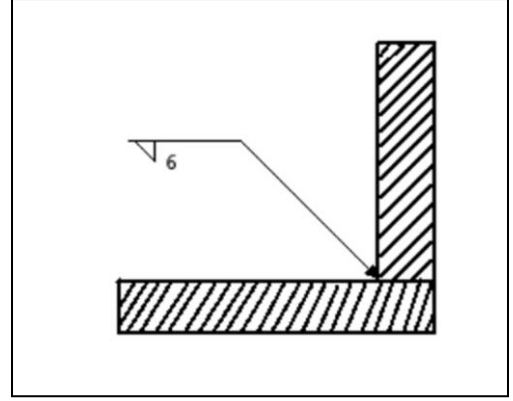
17. Aşağıdakilerden hangisi bir mühendislik projesi için ekonomik bir kriter değildir?

- A) Maksimum kâr
- B) Minimum maliyet
- C) Maksimum geri dönüş oranı
- D) Minimum çevre kirliliği

18. Makine elemanlarını birleştirmede kullanılan aşağıdaki birleştirme tiplerinden hangisi sökülemeyen birleştirme tipine örnektir?

- A) Vida
- B) Gupilya
- C) Perçin
- D) Civata

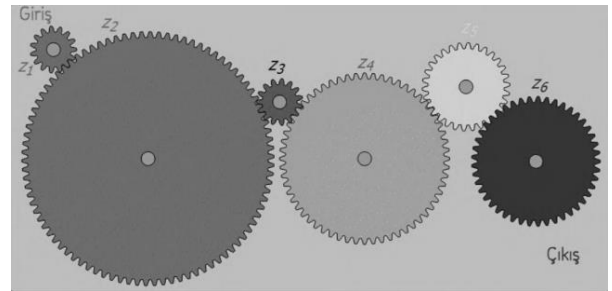
19.



Şekilde gösterilen kaynak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek taraflı köşe kaynağı
- B) Tek V alın kaynağı
- C) Çift taraflı köşe kaynağı
- D) Bindirme kaynağı

20.



Şekilde verilen dişli aktarım mekanizmasının çevrim oranı nedir?

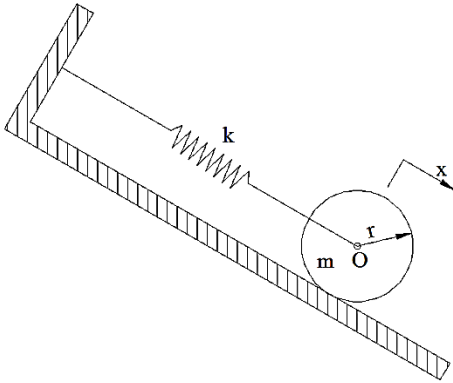
- A) $\frac{Z_1}{Z_6}$
- B) $\frac{Z_2 Z_4 Z_6}{Z_1 Z_3 Z_5}$
- C) $Z_1 Z_2 Z_3 Z_4 Z_5 Z_6$
- D) $\frac{Z_6}{Z_1}$

A

21. Otoblokajın tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Dişlilerin az yağlama sonucu kavrama açısını kaybederek dişlerinin kırılması
- B) Rulmanlarda dönme sırasında ani aşırı ısınma oluşması sonucu döner elemanların eriyip deforme olması
- C) Vidanın mukavemet sınırlarında taşıyacağı yük altında konumunun bozulmaması, sürtünme yüzeyinde oluşan kuvvetlerin vidayı dengede tutması
- D) Kasnak yatağının aşınması sonucu kayışın kopması

22.



Şekilde verilen sistemin doğal frekansı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{\frac{2k}{3m}}$
- B) $\sqrt{\frac{k}{3m}}$
- C) $\sqrt{\frac{3m}{k}}$
- D) $\sqrt{2km}$

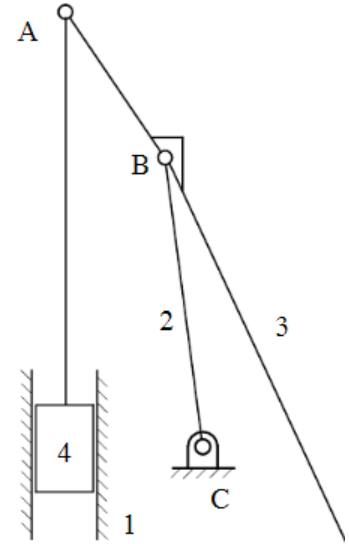
23. Bir kütle(m) - yay(k) - sönümleyici(c) sisteminin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\ddot{x} + m\dot{x} + kx = 0$
- B) $m\ddot{x} + c\dot{x} + kx = 0$
- C) $k\ddot{x} + m\dot{x} + cx = 0$
- D) $c\ddot{x} + k\dot{x} + mx = 0$

24. Serbestlik derecesi terimi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sistemin veya cismin engellenmemiş hareket yönlerinin sayısıdır.
- B) Sistemin veya cismin hareketinin kısıtlandığı yatak sayısıdır.
- C) Sistemin veya cismin serbestçe tekrarlanan hareket sayısıdır.
- D) Sistemin veya cismin konumunu ifade edebilmek için kullanılan bağımsız koordinat sayısıdır.

25.

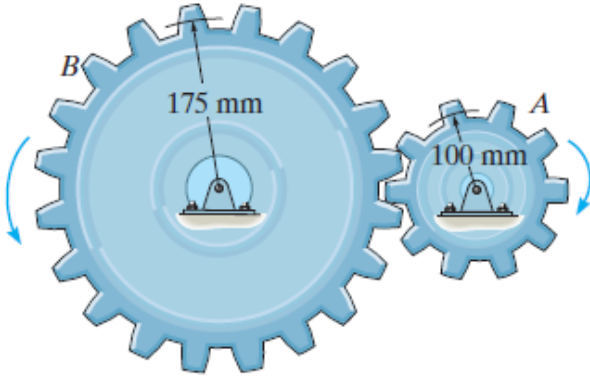


Şekilde gösterilen bir su pompası modelinin serbestlik derecesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

A

26.



Şekildeki dişli sisteminde A dişlisinin açısal hızı 350 rad/s ise B dişlisinin açısal hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 50 rad/s
- B) 100 rad/s
- C) 200 rad/s
- D) 275 rad/s

27. Hava içindeki su buharı kütesinin kuru hava kütesine oranını ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağlı nem
- B) Doyma derecesi
- C) Mutlak nem
- D) Özgül nem

28. Debisi $Q = 2,9 \text{ m}^3/\text{s}$ olan bir fanın giriş basıncı ile çıkış basıncı arasındaki toplam basınç farkı $\Delta P = 290$ ise bu fanın gücü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,01 \text{ W}$
- B) 100 W
- C) 841 W
- D) 8410 W

29. Aşağıdakilerden hangisi soğutucu akışkanlardan beklenen genel özelliklerinden değildir?

- A) Korozyon etkisi olmamalıdır.
- B) Patlayıcı olmamalıdır.
- C) Zehirli olmamalıdır.
- D) **Tutuşabilir olmalıdır.**

30. Bir soğutma sisteminde, içine giren sıvı soğutucu akışkanın doymuş buhar veya kızgın buhar olarak çıkarken, bulunduğu ortamdan ısı çekmesi esasına dayanan ısı değiştiriciler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Evaporatörler**
- B) Kompresörler
- C) Kondenserler
- D) Termostatlar

31. Brülör kavramını aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Kazan besleme suyunu pompalayan pompadır.
- B) Yakıtı yakmak için gerekli olan hava miktarıdır.
- C) Yakıtı yakmak için yanma odasına verilen havanın teorik yakma havasına oranıdır.
- D) **Yakıtın hava ile belirli bir oranda hava ile karıştırılarak yakılmasını sağlayan cihazdır.**

A

32. Buhar kazanında verim ifadesi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- A) Kazan su miktarının yakıt tüketimi miktarına oranıdır.
- B) Kazandan elde edilen faydalı enerjinin kömürün yanması ile elde edilen yakıt enerjisine oranıdır.
- C) Yakıt enerjisinin pompa gücüne oranıdır.
- D) Kazana giren suyun sıcaklığının kazandan çıkan suyun sıcaklığına oranıdır.

33. Buhar kazanlarındaki blöf işleminin açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buhar kazanına su beslemesi
- B) Buhar sıkıştırması
- C) Güç elde etmek için buharın türbinde genişlemesi
- D) Kazan suyunun bir kısmının kazandan boşaltılması

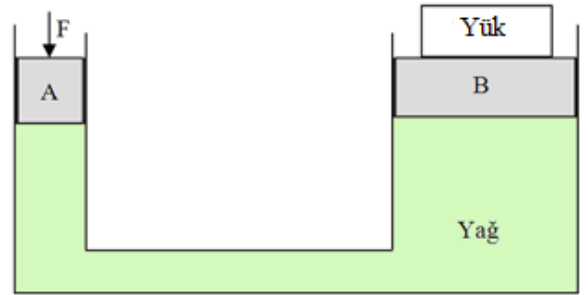
34. Aşağıdakilerden hangisi pnömatik sistemlerin üstünlüklerinden biri değildir?

- A) Basınçlı hava uzak mesafelere taşınabilir.
- B) Devre elemanları basit ve ucuzdur.
- C) Piston hızı daima aynı değerde tutmak mümkündür.
- D) Meydana gelecek sızıntılar çevreyi kirletmez.

35. Hidrolik sistemde basınçlı akışkanın istenilen yöne hareket etmesini sağlayan hidrolik devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akış kontrol valfi
- B) Basınç kontrol valfi
- C) Basınç sıralama valfi
- D) Yön kontrol valfi

36.



Şekilde gösterilen hidrolik sistemde A ve B pistonlarının alanları sırasıyla 10 cm^2 ve 400 cm^2 'dir. A pistonuna 40 N kuvvet uygulandığında B pistonu üzerinde bulunan yükü kaldırabilmektedir.

Buna göre, B pistonu üzerindeki yükün ağırlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 N
- B) 1000 N
- C) 1600 N
- D) 160000 N

37. Hidrolik sistemde, gerektiğinde kullanılmak üzere basınçlı akışkan depo eden ve ihtiyaç anında hemen devreye sokan eleman aşağıdakilerden hangisidir?

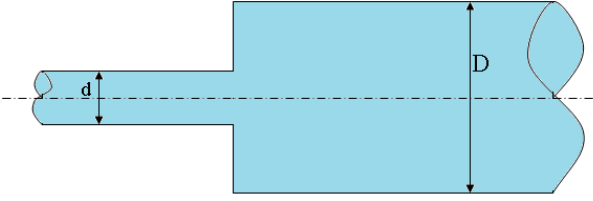
- A) Akümülatör
- B) Hidrolik motor
- C) Hidrolik pompa
- D) Manometre

A

38. Basınçlı havanın enerjisini mekanik enerjiye dönüştüren ve dairesel hareket üreten pnömatik devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) pnömatik silindir
- B) pnömatik motor**
- C) hidrolik motor
- D) pnömatik valf

39.



Yukarıda şekli verilen ani genişleyen bir boruda bir akışkan akmaktadır.

Dar çapı $d = 125$ mm olan kısımda akış hızı 3 m/s iken genişlemeden sonraki çapı $D = 250$ mm olan kısımdaki akış hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,75 m/s**
- B) 1,25 m/s
- C) 1,5 m/s
- D) 6 m/s

40. Aşağıdakilerden hangisi Newton akışkanıdır?

- A) Boya
- B) Su**
- C) Diş macunu
- D) Ketçap

41. Suyun yoğunluğu $\rho = 1000$ kg/m³, yerçekimi ivmesi $g = 9,81$ m/s² olarak verilen 2 m derinliğindeki bir havuzun dibindeki etkin (efektif) basınç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 204 Pa
- B) 2000 Pa
- C) 4905 Pa
- D) 19620 Pa**

42. Viskozite sıcaklıkla değişmektedir. Sıcaklık arttıkça sıvıların viskozitesi, gazların viskozitesi ise

Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için verilen boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) azalır / artar**
- B) artar / azalır
- C) azalır / azalır
- D) artar / artar

43. Bir duvarın yapıldığı malzemenin ısı iletim katsayısı $k = 1,15$ W/m·°C'dir. 20 cm kalınlığındaki duvarın birim alanından aktarılan ısı transferi 300 W/m² ise bu duvarın iç ve dış yüzeyleri arasındaki sıcaklık farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 26,09
- B) 52,17**
- C) 178,26
- D) 345

A

44. Aşağıdakilerden hangisi ısı yalıtım malzemesi değildir?

- A) Cam yünü
- B) Extrüde polistren (XPS)
- C) Tuğla
- D) Taş yünü

45. H ısı taşınım katsayısının birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $W/m^2 \cdot ^\circ C$
- B) $W/m \cdot ^\circ C$
- C) W/m^2
- D) W/m

46. Bir katı malzemede iletimle ısı transferinin, taşınım ile ısı transferine oranı, aşağıdaki boyutsuz sayıların hangisi ile ifade edilir?

- A) Fr, Froude sayısı
- B) Nu, Nusselt sayısı
- C) Pr, Prandtl sayısı
- D) Re, Reynolds sayısı

47. Bir piston silindir mekanizması içindeki hava, izentropik olarak sıkıştırılmaktadır. Prosesin başlangıç basıncı 1,5 kPa, başlangıç hacmi $0,2 \text{ m}^3$, son hacmi $0,1 \text{ m}^3$ 'tür. Hava için izentropik üs katsayısı $k = 1,4$ olarak verilmektedir.

Buna göre prosesin son basınç değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 51,15 kPa
- B) 67,5 kPa
- C) 270 kPa
- D) 3,96 kPa

48. Çevrimin düşük sıcaklığının T_L , yüksek sıcaklığının T_H şeklinde gösterildiği bir durumda Carnot çevriminin verim ifadesi (η_C) aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $\eta_C = 1 - \frac{T_L}{T_H}$

B) $\eta_C = 1 - \frac{T_H}{T_L}$

C) $\eta_C = \frac{T_L}{T_H}$

D) $\eta_C = \frac{T_H}{T_L}$

49. Bir tank içerisinde 150 kPa basınçta su-buhar karışımı bulunmaktadır. Karışımın entalpisi 1500 kJ/kg 'dir. Bu durumda doymuş sıvının entalpisi 467 kJ/kg ve doymuş buharın entalpisi 2690 kJ/kg 'dir.

Buna göre karışımın kuruluk derecesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,26
- B) 0,36
- C) 0,46
- D) 0,56

A

50. Termodinamiğin birinci kanunu aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Eğer iki cisim üçüncü bir cisimle termal dengede ise, bu iki cisim birbirleriyle de termal dengede olurlar.
- B) Enerjinin korunumu ilkesinin ifadesidir.**
- C) Kütlelerin korunumu ilkesinin ifadesidir.
- D) Kuvvetin korunumu ilkesinin ifadesidir.

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda sınav konuları ile ilgili kitap, not vb. bulundurmamak yasaktır. Sınav sırasında birbirleriyle konuşan, kopya çeken, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞI'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çeken veya kopya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerekliğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra gelen hiçbir aday sınava alınmayacaktır. Adaylar cevaplama işlemini erken tamamlamış olsalar bile sınavın ilk 30 dakikası ve son 15 dakikası içinde adayların salondan çıkmasına izin verilmeyecektir.
5. Cevaplamaya geçmeden önce verilecek soru kitapçığının üzerinde size ayrılan yerlere adınız ve soyadınız ile aday, salon ve sıra numaralarınızı mutlaka yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve sınav merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası dahi eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem başlatılacaktır.
6. Kitapçık türünü optik forma işaretlemek adayın sorumluluğundadır. Kitapçık türünü optik forma işaretlemeyen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazı, rakam ve yapılacak işaretlemeler için koyu, siyah kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem veya dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. CEVAPLARIN TÜMÜ CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLENECEKTİR. Soru kitapçıkları üzerine yapılan işaretlemeler kesinlikle değerlendirilmez.
8. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
9. Adayların soruları ve/veya bu sorulara verdikleri cevapları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarı çıkarmaları yasaktır.
10. Sınav evrakları dağıtıldıktan sonra herhangi bir nedenle salondan çıkan adayın cevap kâğıdı alınır ve adayın sınava tekrar devam etmesine izin verilmez.
11. Adayların her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, sözlük, hesap makinesi, cep telefonu, saat, anahtarlık, telsiz, radyo gibi kaynaklar, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük (alyans hariç), broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya ve metal içerikli eşyalar, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, ders notu, kitap, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açölçer vb. araçları yanlarında bulundurmaları yasaktır. Aksi davranışta bulunanlar hakkında tutanak tutulacak ve o kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
12. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır. Evrakların teslim edilmesinden aday sorumludur.

SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.