



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

KASIM 2013

TEKNİKER (ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM, İLETİM ve DAĞITIMI)

ADAYIN

ADI :

SOYADI :

T.C.KİMLİK NUMARASI :

SINAV SALON NO : SIRA:

*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

Genel Açıklama

1. Bu kitapçıkta **50 soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **75 dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kâğıdını 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 işaretleme yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

ALAN BİLGİSİ

1. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi fosil yakıtlar sınıfında yer almaz?

- A) Kömür
- B) Petrol
- C) Doğalgaz
- D) Jeotermal

2. Havanın başlıca iki bileşeni olan oksijen ve azot gazları, güneşin gözle görülebilen dalga boylu ışınlarını yansıtır ve morötesi ışımların bir kısmını da soğurur. Dünya yüzeyine ulaşabilen güneş ışınları, yeryüzü tarafından soğurularak ısıya dönüştürülür. Bu ısı, yeryüzündeki atomların titreşimine ve kızılötesi ışıma yapmalarına neden olur. Bu kızılötesi ışımlar, oksijen veya azot gazı tarafından soğurulmaz. Ancak havada bulunan CO₂ ve CFC (kloroflorokarbon) gazları, kızılötesi ışımların bir kısmını soğurarak atmosferden dışarı çıkmalarını engeller. Bu soğurma olayı, atmosferin ısınmasına yol açar. Bunun sonucunda dünya, güneşin altına park edilmiş bir arabanın içi gibi ısınır. İşte bu etkiye, "....." adı verilir.

Yukarıdaki boşluğa gelebilecek en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava kirliliği etkisi
- B) Sera etkisi
- C) İklim değişikliği etkisi
- D) Asit yağmurları etkisi

3.

- Elektrik üretimi için kurulan santrallerde su, rüzgar ve buhar gibi kuvvetlerle döndürülen yapıya "....." adı verilir.
- Alternatörlerde sabit kısım ve dönen kısım olmak üzere temel iki bölüm bulunmaktadır.

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla gelebilecek en uygun seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türbin, stator, rotor
- B) Türbin, rotor, stator
- C) Stator, türbin, rotor
- D) Stator, rotor, türbin

4. Katı, sıvı ya da gaz hâlindeki fosil kaynaklı yakıtların kimyasal enerjisinin elektrik enerjisine dönüştüğü elektrik santrallerine verilen genel isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nükleer santraller
- B) Dizel santraller
- C) Termik santraller
- D) Jeotermal santraller

5. Termik santrallerde türbinden çıkan kullanılmış buharın tekrar suya dönüştürülmesi (yoğunlaştırılması) işlemini yapan bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kondanser
- B) Degazör
- C) Kazan
- D) Külhan

6.

- I. Şeker endüstrisi ve tuz eldesi
- II. Çimento kurutulması
- III. Kent ve sera ısıtması
- IV. Soğutma

Yukarıdaki seçeneklerden hangileri jeo-termal enerji kullanım alanında yer almaktadır?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I, II ve III
- D) I, II, III ve IV

7. Hidroelektrik santrallerde su alma ağız ile santral arasında türbin çarkını çeviren suyun geçişine olanak sağlayan büyük çaplı çelik borulara “.....” boru denir. Akabinde bu boruların sonuna monte edilen sabit kanatçıkların suya yön verdiği, açılıp-kapanabilir kanatçıkları ile de çarka verilen suyun debisini ayarlayan yapıya “.....” vana denir.

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla gelebilecek en uygun seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cebri, kelebek
- B) Cebri, salyangoz
- C) Salyangoz, kelebek
- D) Salyangoz, cebri

8. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi ulusal elektrik sisteminin yükünü karşılama durumuna göre hidroelektrik santraller sınıfında yer almaz?

- A) Baz yük hidroelektrik santralleri
- B) Orta kapasiteli hidroelektrik santralleri
- C) Puant (pik) yük hidroelektrik santralleri
- D) Hem baz hem de puant (pik) yük hidroelektrik santralleri

9.

- I. Uranyum atomunun fisyonu uğradığı ve yüksek ısının elde edildiği, nükleer santralin en önemli bölümü nükleer reaktördür.
- II. Yakıtların tümünü barındıran ve buhar üretmek için kullanılan, yüksek basınçtaki soğutma suyunu içinde tutan kısma “basınç kabı” denir.
- III. Türbinde kullanıldıktan sonra çıkan buharın yoğunlaştırılarak suya dönüştürüldüğü kısım degazördür.
- IV. Parçalanma sonucu ortaya çıkan hızlı nötronları yavaşlatan madde “moderatör” olarak adlandırılır.

Nükleer santraller ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

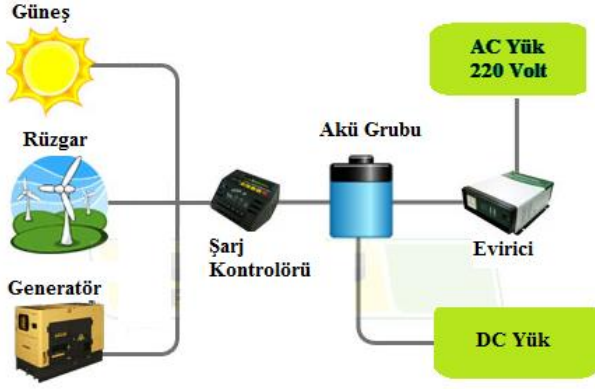
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV

10. Rüzgâra karşı çalışan rüzgâr türbinleri, rüzgârın geliş yönüne dönük olarak çalışmak zorundadır., rüzgârın yönünde olan değişikliklere göre rotorun sürekli olarak rüzgâra dönük olmasını sağlar.

Yukarıdaki boşluğu doldurabilecek en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sapma sürücüsü
- B) Nacelle
- C) Yelkovan
- D) Pitch

11.



Yukarıdaki şekilde verilen Güneş sistemi, aşağıda verilen sistemlerden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Şebekeden bağımsız PV sistemler
- B) Direk bağlantılı PV sistemler
- C) Şebekeye bağımlı PV sistemler
- D) Hibrit PV sistemler

12. Tek tek odaklama yapan ve “heliostat” adı verilen aynalardan oluşan bir alan, güneş enerjisini “alıcı” denen bir kule üzerine monte edilmiş ısı değiştiricisine yansıtır ve yoğunlaştırır. Alıcıda bulunan ve içinden akışkan geçen boru yumağı, güneş enerjisini üç boyutta hacimsel olarak absorbe eder. Bu sıvı, Rankine makinesinde (buhar güç santralinde) elektrik enerjisi üretiminde kullanılır.

Yukarıda tanımlanan güneş enerji sistemi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Parabolik oluk kollektörlü güç santralleri
- B) Parabolik çanaklı güneş güç santralleri
- C) Merkezi alıcılı güç santralleri
- D) Güneş bacaları

13.

- I. Temiz enerji kaynağıdır.
- II. Enerji arzını çeşitlendirir.
- III. İthalat bağımlılığını önler.
- IV. Karbon emisyonu salınımı yapılır.

Rüzgâr türbinleri ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I, II ve III
- D) I, III ve IV

14. Frekansı 50 Hz olan bir sinüs dalgasının açısal hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 77 rad/s
- B) 157 rad/s
- C) 314 rad/s
- D) 628 rad/s

15. Açısal hızı $\omega = 628 \text{ rad/s}$ olan sinüsoidal dalganın periyodu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,001 s
- B) 0,01 s
- C) 0,02 s
- D) 0,04 s

16. $i = 100 \sin \alpha$ olarak verilen akımın $\alpha = 60^\circ$ karşılık gelen ani değeri kaç amperdir?

- A) 86,6 A
- B) 88,6 A
- C) 95,1 A
- D) 96,1 A

17. $e = 100 \sin 314t$ gerilim ifadesinde $e = 60 \text{ V}$ olması için t değeri kaç olmalıdır?

A) 0,247 ms
B) 2,047 ms
C) 2,47 ms
D) 2,047 s

18.

$$i = I_m \sin(\omega t + 90^\circ)$$
$$v = V_m \sin(\omega t)$$

Yukarıda verilen iki sinüsoidal dalga arasındaki faz ilişkisi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Akım, gerilimden 90° geridedir.
B) Akım ve gerilim aynı açıdadır.
C) Akım, gerilimden 60° ileridedir.
D) Akım, gerilimden 90° ileridedir.

19. 10 A maksimum değeri olan alternatif akımın etkin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7,07 A
B) 6,36 A
C) 0,707 A
D) 0,636 A

20. 100 V maksimum değeri olan alternatif gerilimin etkin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6,36 V
B) 7,07 V
C) 63,6 V
D) 70,7 V

21.

$$v = 10 \cos(\omega t + 30^\circ)$$
$$i = 5 \sin(\omega t - 20^\circ)$$

Yukarıda verilen iki sinüsoidal dalga arasındaki faz ilişkisi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Akım, gerilimden 10° geridedir.
B) Akım, gerilimden 60° geridedir.
C) Akım, gerilimden 10° ileridedir.
D) Akım, gerilimden 140° geridedir.

22. 2 mH 'lık bir indüktör, etkin değeri 32 V olan bir AA gerilim üreticine bağlanıyor. Bu devreden geçen akımın etkin değeri 0,8 A'dır.

Gerilim üreticinin frekansı kaç Hz 'dir?

A) $31,3 \cdot 10^3 \text{ Hz}$
B) $3,13 \cdot 10^3 \text{ Hz}$
C) 313 Hz
D) 13,3 Hz

23. Seri bağlı bir RLC devresinde $R = 500 \Omega$, $L = 4 \text{ H}$ ve $C = 6 \mu\text{F}$ 'dir. Devre $\Delta_m = 110 \text{ V}$ ve 50 Hz olan bir AA üreticine bağlanmıştır.

İndüktif reaktans değeri kaç Ω 'dur?

A) 12,56 Ω
B) 62,83 Ω
C) 125,6 Ω
D) 628,3 Ω

24. Aynı anma gerilimli, birbirine bağlı elektrik tesislerinin tamamına verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Transformatör merkezi
B) Üretim tesisleri
C) Şebeke
D) Şalt sahası

25. Orta gerilim şebekeleri hangi gerilim değerlerindeki şebekelerdir?

- A) 1 V - 380 V
- B) 380 V - 1000 V
- C) 1000 V - 35000 V
- D) 35000 V - 154000 V

26. Çok uzak mesafelere enerjinin iletiminde aşağıdaki gerilim şebekelerinden hangisi kullanılmaktadır?

- A) Alçak gerilim şebekeleri
- B) Orta gerilim şebekeleri
- C) Yüksek gerilim şebekeleri
- D) Çok yüksek gerilim şebekeleri

27. Trafo merkezlerinin en önemli kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güç transformatörleri
- B) Parafudrlar
- C) Ayırıcılar
- D) Kesiciler

28. Aynı gerilim ve frekanstaki elektrik enerjisinin toplandığı ve dağıtıldığı üniteler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesici
- B) Sigorta
- C) Transformatör merkezleri
- D) Bara

29. Kablonun yalıtılmış olan iletkenine verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zırh
- B) Siper
- C) Kılıf
- D) Damar

30. Verimi % 90 olan bir transformatörün sekonder gücü 45 VA ise primer gücü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30
- B) 35
- C) 50
- D) 55

31.

- I. Frekansı değiştirmez.
- II. Akımı ve gerilimi alçaltır veya yükseltir. Eğer akımı alçaltırsa gerilimi yükseltir, gerilimi alçaltırsa akımı yükseltir.
- III. Oto transformatörlerde tek sargı kullanılır.
- IV. Transformatörlerde sargılar arasında yalnızca manyetik bağ varken oto transformatörlerde hem manyetik bağ hem de elektriksel bağ vardır. Bu yüzden verimleri düşüktür.

Oto transformatörle ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) I, II ve III

32. Şehir elektrik şebekelerinde güç yoğunluğu hesabı yapılırken kişi başına elektrik tüketimi değeri en az kaç W/kişi alınmalıdır?

- A) 50 W/kişi
- B) 75 W/kişi
- C) 100 W/kişi
- D) 125 W/kişi

33. Yüksek gerilim cihazlarının hat arızaları, yıldırım düşmeleri ve kesici açması gibi manevralar sonucu meydana gelen aşırı ve zararlı çok yüksek gerilim şoklarının ve enerji iletim hatlarında meydana gelen yürüyen dalgaların hasar etkisini önleyen cihazlara veya kısaca enerji nakil hatlarında meydana gelen aşırı gerilimi toprağa deşarj eden koruma elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transformatör
- B) Kesici
- C) Ayırıcı
- D) Parafudr

34. Kesici ve ayırıcılarla ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hattın enerjilendirilmesi durumunda önce kesiciler devreye alınır sonra ayırıcılar kapanır.
- B) Ayırıcılar, devreyi yalnızca boşta açabilirler.
- C) Kesiciler, yük altında devreyi açabilirler.
- D) Sistemde enerjinin kesilmesi durumunda önce kesici açılıp akımın sıfıra düşmesi sağlanır. Ardından ayırıcı açılır.

35. Aşağıdakilerden hangisi kesici seçiminde dikkat edilecek unsurlardan biri değildir?

- A) Anma gerilimi
- B) Anma frekansı
- C) Gerilim düşümü
- D) Kapama süresi

36. Havai hatta kullanılan çelik özlü alüminyum iletkenler kısaca hangi harflerle gösterilir?

- A) AAA
- B) ACSR
- C) AASR
- D) AACR

37. Maden ocakları gibi mekanik ve kimyasal etkilerin fazlaca olduğu ağır işletme koşullarına dayanıklı; yer altına, beton kanala veya duvara sabit olarak döşenen güç kablolarının adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B-kablolar
- B) Y-kablolar
- C) N-kablolar
- D) F-kablolar

38. Koruma röleleri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Hatayı algılama ve karar vermede mümkün olduğunca hızlı olmalıdır.
- B) Primer koruma elemanlarıdır.
- C) Seçici olmalı ve sadece kendi sorumluluğundaki hatalarda devreye girmelidir.
- D) Açma ve kapama işlemleri sırasında, yangına sebep olabilecek ark oluşturmamalıdır.

39. Alçak gerilim şebekelerinde, transformatör tarafında yıldız noktasının doğrudan topraklanmasına verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşletme topraklaması
- B) Koruma topraklaması
- C) Yıldırım topraklaması
- D) Yük topraklaması

40.

- I. Bir tesiste bulunan elektrik enerjisi tüketicilerinin anma (etiket) güçlerinin toplanması yoluyla bulunan güce "kurulu güç" denir.
- II. Ayrı anda elektrik enerjisi talebinde bulunan tüketicilerin sistemden çekeceği güce "talep gücü" denir.
- III. Kurulu gücün talep edilen güce oranına "eş zamanlılık (talep) faktörü" denir.

Yukarıda verilen tanımlardan hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III

41. Bir köyde, 0,85 güç faktöründe birçok alıcıların bağlandığı kurulu güçleri 75 kW, 100 kW ve 175 kW olan üç adet dağıtım panosunu beslemek için kurulacak transformatörün gücü ne kadar olmalıdır?

- A) 100 kVA
- B) 160 kVA
- C) 250 kVA
- D) 400 kVA

42. Arızalı hat parçasının belirlenerek en kısa sürede, servis dışı bırakılmasına yönelik uygulanan koruma sistemine verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Primer koruma
- B) Sekonder koruma
- C) Direk koruma
- D) Seçici (Selektif) koruma

43. Transformatörün kurulacağı yer seçilirken dikkat edilecek hususlarla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Şahıslara ait özel arsalara transformatör yerleştirilmemelidir.
- B) Tarihi, turistik veya mimari öneme sahip görüntüsü bozulacak alanlar, transformatör yeri olarak seçilmemelidir.
- C) Küçük yerleşim alanları ile toplu yerleşim bölgelerinde transformatör, bölge içine yerleştirilmelidir.
- D) Bölgenin gelişme sahası göz önünde bulundurularak transformatör, gelişen bölgeye yakın bir yere yerleştirilmelidir.

44. Dağıtım sistemlerinde oluşabilecek aşırı gerilimlerde atlama riskine karşı oluşturulmuş basit atlama noktaları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigortalar
- B) Ark boynuzları
- C) Parafudurlar
- D) Ayırıcılar

45. Röle koordinasyonunda aşağıdakilerden hangisi uygun değildir?

- A) Seçiciliğe uygun doğrultuda planlı olarak yapılmalıdır.
- B) En uçtaki aboneden, şebeke güç dağıtım merkezlerine doğru röle değerleri kademeli olarak azaltılmalıdır.
- C) Seçici şekilde yapılmış bir koruma sistemi, hatanın meydana geldiği şebeke kısmını devreden çıkarmalıdır.
- D) Şebekenin diğer kısımları devrede kalarak sistemin devamlılığı sağlanmalıdır.

46. Aşağıdakilerden hangisi Tesisat Yönetmelikleri TS 3994'e göre, alçak gerilim şebekelerinde kullanılan şebeke bağlantı tipi değildir?

- A) TN Şebeke
- B) TN - S Şebeke
- C) TT Şebeke
- D) NT Şebeke

47. Alçak gerilim şebekeleri ile aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağ şebekelerde arıza, sadece arıza olan yerin enerjisiz kalmasına neden olur.
- B) Ağ şebekelerde gerilim düşümü çok azdır.
- C) Ring şebekenin tesis maliyeti yüksektir.
- D) Dallı şebekelerde düşük miktarda gerilim düşümü oluşur.

48. Nüfusu 1600 kişi olan bir köydeki şebeke uzunluğunun 3500 m olması durumunda güç yoğunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 37,71 W/m
- B) 34,28 W/m
- C) 50,28 W/m
- D) 164,05 W/m

49. Dallı şebekeler ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Dallı şebekelerde emniyet yüksektir.
- B) Dallı şebekede, dağıtım trafosuna yakın olan kısımlarda, hatlarda kalın kesitli iletkenler kullanılırken trafodan uzaklaştıkça kesitler inceler.
- C) Dallı şebekede, dağıtım trafosuna yakın olan kısımlarda kullanılan ve kalın kesitli olan hatlara "ana hat" denir.
- D) Dallı şebekelerin tesis bedelleri ucuz, bakım ve işletmeleri kolaydır.

50. Bir alçak gerilim dağıtım şebekesinde reaktif güç kompanzasyonu yapılarak güç faktörü $\cos\phi_1 = 0,8$ iken kompanzasyon sonucunda $\cos\phi_2 = 0,95$ değerine yükseltilmesi durumunda hattın taşınan görünür güçteki değişim, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) % 11,21 oranında artar.
- B) % 11,21 oranında azalır.
- C) % 15,78 oranında artar.
- D) % 15,78 oranında azalır.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda dersle ilgili kitap, not vb. bulundurmak yasaktır. Sınav sırasında kopya yapan, yapmaya teşebbüs eden, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞINA yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya yapmaya veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değil; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikası içerisinde ve sınav süresinin son 5 dakikasında, sınavlarını tamamlasalar dahi, adayların salondan çıkmasına izin verilmez. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
5. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde 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 tek sayfası dahi eksik çıkarsa o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacaktır.
6. 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.
7. Soru Kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
8. Adayların soruları ve/veya sorulara verdikleri yanıtları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarıya çıkarmaları yasaktır.
9. Adaylar sınava gelirken telsiz, cep telefonu, çağrı cihazı vb. iletişim araçları ile görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera vb. araçları getirmemeleri gerekmektedir. Yanlarında bu tür cihazları bulunanların, bunları sınav sonrasında almak üzere salon başkanına teslim etmeleri gerekir.
10. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır.

SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.