



KİTAPÇIK TÜRÜ

A



6. GRUP:

ELEKTRİK  
TEKNİSYENİ

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV  
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ADALET BAKANLIĞI  
PERSONEL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ÜNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
19/08/2023

Adayın Adı ve Soyadı : .....

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) : .....

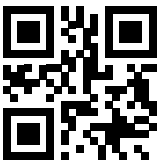
KONULAR	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Ortak Konular	32	80	100
Alan Bilgisi	48		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
- Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı siyah kurşun kalemle yapınız.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
- Her sorunun BEŞ seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.**
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.



1. T.C. Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi yalnızca Türk vatandaşlarına tanınmış temel hak ve ödevlerden değildir?

- A) Seçme, seçilme ve siyasi faaliyette bulunma hakları
- B) Parti kurma, partilere girme ve partilerden ayrılma
- C) Kamu hizmetlerine girme hakkı
- D) Dilekçe, bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkı
- E) Vatan hizmeti

2. T.C. Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi siyasi partilere üye olabilir?

- A) Hâkimler ve savcılar
- B) Kamu kurum ve kuruluşlarının memur statüsündeki görevlileri
- C) Yaptıkları hizmet bakımından işçi niteliği taşımayan diğer kamu görevlileri
- D) Yükseköğretim öncesi öğrencileri
- E) Yükseköğretim elemanları

3. T.C. Anayasası'na göre, "Cumhurbaşkanı'nın seçimi" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Cumhurbaşkanı seçilen milletvekilinin Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeliği sona erer.
- B) Genel oyla yapılacak seçimde, geçerli oyların salt çoğunluğunu alan aday, Cumhurbaşkanı seçilir.
- C) Cumhurbaşkanı'nın görev süresi beş yıldır.
- D) Cumhurbaşkanı, kırk yaşını doldurmuş, yükseköğrenim yapmış, milletvekili seçilme yeterliliğine sahip Türk vatandaşları arasından, doğrudan halk tarafından seçilir.
- E) Seçimlerin tamamlanamaması hâlinde, yenisi göreve başlayıncaya kadar Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanı Cumhurbaşkanlığına vekâlet eder.

4. T.C. Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi milletvekili seçilemez?

- A) İlkokul mezunu kimse
- B) Kamu hizmetinden yasaklı olmayan kimse
- C) On dokuz yaşındaki kimse
- D) Devlet sırlarını açığa vurma, terör eylemlerine katılma ve bu gibi eylemleri tahrik ve teşvik suçlarından biriyle hüküm giymiş fakat affa uğramış kimse
- E) Kasten işlediği bir suçtan ötürü 9 ay hapis cezası ile kesin hüküm giymiş kimse

5. T.C. Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi Devlet Denetleme Kurulunun her türlü idari soruşturma, inceleme, araştırma ve denetlemeleri yapabileceği kuruluşlar arasında sayılmamıştır?

- A) Tüm kamu kurum ve kuruluşlarında ve sermayesinin yarısından fazlasına bu kurum ve kuruluşların katıldığı her türlü kuruluş
- B) Kamu kurumu niteliğinde olan meslek kuruluşları
- C) Her düzeydeki işçi ve işveren meslek kuruluşları
- D) Kamuya yararlı derneklerle vakıflar
- E) Yargı organları

6. T.C. Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi yargısal denetime açık işlemlerdendir?

- A) Yüksek Askerî Şûranın terfi işlemleri ile kadrosuzluk nedeniyle emekliye ayırma kararları
- B) Yüksek Seçim Kurulu kararları
- C) Memurlar ve diğer kamu görevlileri ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ve bunların üst kuruluşları mensuplarına verilen disiplin cezalarına ilişkin disiplin kararları
- D) Hâkimler ve Savcılar Kurulunun meslekten çıkarma cezasına ilişkin olanlar dışındaki kararları
- E) Spor federasyonlarının spor faaliyetlerinin yönetimine ve disiplinine ilişkin kararlarına karşı başvuru zorunlu tahkim yolunda Tahkim Kurulu kararları

7. T.C. Anayasası'na göre, "Cumhurbaşkanlığı kararnameleri" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamu tüzel kişiliğine ve bilimsel özerkliğe sahip üniversiteler, Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile kurulur.
- B) Bakanlıkların kurulması, kaldırılması, görevleri ve yetkileri, teşkilat yapısı ile merkez ve taşra teşkilatlarının kurulması Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle düzenlenir.
- C) Cumhurbaşkanı, üst kademe kamu yöneticilerini atar, görevlerine son verir ve bunların atanmalarına ilişkin usul ve esasları Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle düzenler.
- D) Devlet Denetleme Kurulunun işleyişi, üyelerinin görev süresi ve diğer özlük işleri, Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle düzenlenir.
- E) Millî Güvenlik Kurulu Genel Sekreterliğinin teşkilatı ve görevleri Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle düzenlenir.

8. Aşağıdakilerden hangisi T.C. Anayasası'nda düzenlenmemiştir?

- A) Yargıtay
- B) Danıştay
- C) İstinaf Mahkemeleri
- D) Anayasa Mahkemesi
- E) Uyuşmazlık Mahkemesi

9. T.C. Anayasası'na göre, "Anayasa Mahkemesinin kuruluşu ve üyeleri" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Anayasa Mahkemesi on üç üyeden kurulur.
- B) Bir kimsenin Anayasa Mahkemesine üye seçilebilmesi için, kırk yaşını doldurmuş olması gerekir.
- C) Anayasa Mahkemesi üyeleri on yıl için seçilirler.
- D) Anayasa Mahkemesi üyeleri altmış yaşını doldurunca emekliye ayrılırlar.
- E) Bir kimse iki defa Anayasa Mahkemesi üyesi seçilebilir.

10. T.C. Anayasası'na göre, Sayıştay'ın kesin hükümleri hakkında ilgililer yazılı bildirim tarihinden itibaren en geç kaç gün içinde bir kereye mahsus olmak üzere karar düzeltilmesi isteminde bulunabilirler?

- A) Beş
- B) Yedi
- C) On
- D) On beş
- E) Otuz

11. Aşağıdakilerden hangisi Misak-ı Millî kararlarının Osmanlı Mebusan Meclisinde kabul edilmesinden sonra yaşanan gelişmelerdendir?

- A) Amiral Bristol Raporu'nun yayımlanması
- B) İstanbul'un resmen işgal edilmesi
- C) Sivas Kongresi'nin toplanması
- D) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması
- E) Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelmesi

12. Atatürk "Bütün dünya bilmelidir ki artık bu devletin ve bu milletin başında hiçbir kuvvet yoktur, hiçbir makam yoktur. Yalnız bir kuvvet vardır. O da millî egemenliktir. Yalnız bir makam vardır. O da milletin kalbi, vicdanı ve varlığıdır." demiştir.

Atatürk'ün bu sözü aşağıdaki inkılaplardan hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Medeni Kanun'un kabul edilmesi
- B) Halifeliğin kaldırılması
- C) Cumhuriyetin ilan edilmesi
- D) Saltanatın kaldırılması
- E) Kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesi

13. Mudanya Ateşkes Anlaşması için yapılan görüşmelerde Yunanistan'ı temsil eden devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ABD
- B) İtalya
- C) Fransa
- D) İngiltere
- E) Japonya

14. Balkan Antantı aşağıdaki ülkelerin hangisinde imzalanmıştır?

- A) Yunanistan
- B) Türkiye
- C) Romanya
- D) Yugoslavya
- E) Bulgaristan

15. Aşağıdakilerden hangisi en yüksek devlet memurudur?

- A) İletişim Başkanı
- B) Millî Güvenlik Kurulu Genel Sekreteri
- C) Millî İstihbarat Teşkilatı Başkanı
- D) Cumhurbaşkanlığı İdari İşler Başkanı
- E) Genelkurmay Başkanı

16. T.C. Anayasası'na göre, mahallî idareler belirli kamu hizmetlerinin görülmesi amacıyla aşağıdakilerden hangisinin izni ile kendi aralarında birlik kurabilirler?

- A) Cumhurbaşkanı
- B) Danıştay
- C) İçişleri Bakanı
- D) Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı
- E) Türkiye Belediyeler Birliği

17. 5393 sayılı Belediye Kanunu'na göre, yeni iskân nedeniyle oluşturulan bir yerleşim yerinde Cumhurbaşkanı kararı ile belediye kurulabilmesi için bu yerleşim yerinin nüfusu en az kaç olmalıdır?

- A) 3.000
- B) 5.000
- C) 7.500
- D) 9.000
- E) 10.000

18. İdarenin kuruluş ve görevleri, - - - - ve - - - - esaslarına dayanır.

T.C. Anayasası'na göre, bu hükümde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) merkezden yönetim - yetki genişliği
- B) merkezden yönetim - yetki devri
- C) yerinden yönetim - yetki genişliği
- D) yerinden yönetim - kanunilik
- E) merkezden yönetim - yerinden yönetim

19. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, "bir sınıftan başka bir sınıfa geçme" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Memurların eşit dereceler arasında sınıf değiştirmeleri mümkündür.
- B) Memurların derece yükselmesi suretiyle sınıf değiştirmeleri mümkün değildir.
- C) Sınıfları değişenlerin, eski sınıflarının derecesinde elde ettikleri kademelerde geçirdikleri süreler yeni sınıflardaki derecelerinde dikkate alınır.
- D) Kurumlar, memurlarını meslekleri ile ilgili sınıftan genel idare hizmetleri sınıfına görev ve ünvan eşitliği gözetmeden kazanılmış hak aylık dereceleriyle atayabilirler.
- E) Kurumlar, memurlarını genel idare hizmetleri sınıfından meslekleri ile ilgili sınıfa, görev ve ünvan eşitliği gözetmeden kazanılmış hak aylık dereceleriyle atayabilirler.

20. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre Devlet memurları, asli Devlet memurluğuna atandıktan sonra en geç ne kadar süre içerisinde sadakat yemini yapmak ve yemin belgesini imzalamak zorundadırlar?

- A) 15 gün
- B) 1 ay
- C) 45 gün
- D) 3 ay
- E) 6 ay

21. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aylıktan kesme cezasına çarptırılmış olan memur cezanın uygulanmasından kaç sene sonra, atamaya yetkili amire başvurarak verilmiş olan cezanın özlük dosyasından silinmesini isteyebilir?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7
- E) 10

22. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, "çalışma saatleri, izinler" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Hizmetleri sırasında radyoaktif ışınlarla çalışan personele, her yıl yıllık izinlerine ilaveten on beş gün sağlık izni verilir.
- B) Yıllık izinler, amirin uygun bulacağı zamanlarda, toptan veya ihtiyaca göre kısım kısım kullanılabilir.
- C) Dışişleri Bakanı, yurt dışı kuruluşlarda hizmetin gerektirdiği hâllerde, hafta tatilini cumartesi ve pazardan başka günler olarak tespit edebilir.
- D) Günün yirmi dört saatinde devamlılık gösteren hizmetlerde çalışan Devlet memurlarının çalışma saat ve şekilleri Cumhurbaşkanlığıınca düzenlenir.
- E) Günlük çalışmanın başlama ve bitme saatleri ile öğle dinlenme süresi, bölgelerin ve hizmetin özelliklerine göre merkezde Bakanlıklarca tespit olunur.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük çekim eki almıştır?

- A) Sen kuzeysiz bir pusula gibi döndürdün beni denizlerde.
- B) Gölgen arkana düşerken sessizce izini sürdürdüm ben.
- C) Amacı, insanların kendine iyilik yapmasını sağlamaktı.
- D) Çekmeceyi açıp kıyafetinin rengine uygun bir küpe seçti.
- E) Karşısındaki topluluk birden alkışlamaya başlayınca heyecanlandı.

24. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, türemiş fiildir?

- A) Bu sözleri söylerken gözlerinin ışıldadığını, gülümsediğini fark etmemiştim.
- B) Dağların doruklarından aşan bakışlar, hür maviliklerde kaybolurdu.
- C) Pencereden yansıyan aydınlık, kadının kınalı saçlarını aydınlatıyordu.
- D) Konuşurken kafasını kaldırıp insanın yüzüne bile bakmazdı.
- E) Geniş omuzlu, orta boylu, ela gözlü, esmer bir adam arabadan iniverdi.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf tümleci vardır?

- A) Kanaatten nasibi olmayanı dünya malı zengin etmez.
- B) Bilgelik kitaplarının ilk bölümleri dürüstlüğe ayrılmıştır.
- C) Terazide güzel huydan daha ağır gelen hiçbir şey yoktur.
- D) Yaptığın işi gönlünde hissedince ırmaklar çağlar içinde.
- E) Milletleri ilerleten ve yükselten şey zengin kitaplıklardır.



26. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna soru işareti getirilemez?

- A) Uzun zaman düşündükten sonra roman mı yazmaya karar verdi
- B) Seninle paylaştığım sırlarımı kimseye söylemezsin değil mi
- C) Bilgisayarın başına oturdu mu etrafla ilişkisini keser
- D) Fırından çıkıp bize doğru gelen adamın kim olduğunu biliyor musun
- E) Onunla evde mi, parkta mı, pastanede mi buluşacaksınız

27. Halkla ilişkilerde “hedef kitleler” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaynak tarafından homojen nitelikler taşıdığı ve birlikte hareket ettiği varsayılan, ortak sorun ya da amaçları paylaşan ve ortak çıkarlarının bilincinde olan insan gruplarıdır.
- B) Belgesel kaynaklar ve alan kaynakları veriyi elde etmek için başvuru başlıca kaynaklardır.
- C) Hedef kitleler, halkla ilişkiler için aynı zamanda geri bildirim kaynaklarıdır.
- D) İstatistiksel verilerin toplanabildiği anketler, hedef kitle araştırmalarının başlıca tekniğidir.
- E) Medya, halkla ilişkiler uygulamalarının hedef kitleleri dışında yer alır.

28. Kamu görevlilerinin görevlerini tarafsız ve objektif bir şekilde icra etmelerini etkileyen ya da etkiliyormuş gibi gözükten ve kendilerine, yakınlarına, arkadaşlarına ya da ilişkide bulunduğu kişi ya da kuruluşlara sağlanan her türlü menfaati ve onlarla ilgili mali ya da diğer yükümlülükleri ve benzeri şahsi çıkarlara sahip olmaları hâlini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çıkar çatışması
- B) Çıkar birliği
- C) Çıkar ortaklığı
- D) Çıkar değişimi
- E) Çıkar yardımı

29. I. Bakanlık görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kapsamda, sistemler arası çevrim içi ve çevrim dışı veri akışını ve koordinasyonu sağlamak  
II. Eğitim Dairesi Başkanlığı ile iş birliği yaparak Bakanlığın merkez ve taşra teşkilatı ile bağlı kuruluşlarında bilgisayar kullanan personelin eğitimini sağlamak  
III. Bakanlığın personel politikası ve planlaması ile personel sisteminin geliştirilmesi ve performans ölçütlerinin oluşturulması konusunda çalışmalar yapmak ve tekliflerde bulunmak

**Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’ne göre, numaralanmış görev ve yetkilerden hangileri Adalet Bakanlığı Bilgi İşlem Genel Müdürlüğüne aittir?**

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

30. 5235 sayılı Adli Yargı İlk Derece Mahkemeleri ile Bölge Adliye Mahkemelerinin Kuruluş, Görev ve Yetkileri Hakkında Kanun’a göre, ceza daireleri kararlarına karşı gerektiğinde kanun yollarına başvurmak aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

- A) Bölge adliye mahkemesi başkanının
- B) Cumhuriyet savcısının
- C) Daire başkanlarının
- D) Hukuk dairelerinin
- E) Ceza dairelerinin

31. I. Münhasıran imza sahibine bağlı olan elektronik imzadır.  
II. Nitelikli elektronik sertifikaya dayanarak imza sahibinin kimliğinin tespitini sağlayan elektronik imzadır.  
III. Sadece imza sahibinin tasarrufunda bulunmayan güvenli elektronik imza oluşturma aracı ile oluşturulan elektronik imzadır.

**5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre, "güvenli elektronik imza" ile ilgili numaralanmış yargılar doğru-yanlış olarak değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?**

	I	II	III
A)	Doğru	Doğru	Yanlış
B)	Doğru	Yanlış	Yanlış
C)	Yanlış	Doğru	Doğru
D)	Doğru	Doğru	Doğru
E)	Yanlış	Yanlış	Doğru

32. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'na göre, bir bakanlığa bağlı veya ilgili olarak belirli bir kamu hizmetini yürütmek üzere kurulan, gelir tahsis edilen, bu gelirlerden harcama yapma yetkisi verilen idarelerin bütçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genel bütçe  
B) Sosyal güvenlik kurumu bütçesi  
C) Düzenleyici ve denetleyici kurum bütçesi  
D) Özel bütçe  
E) Mahallî idare bütçesi

33. Mikrodenetleyiciye program yükleme aşamalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kodlar bir editör programda yazılır.  
B) Yazılan kodlar kaydedilir.  
C) Yazılan kodlar doğrudan mikrodenetleyiciye yüklenip çalıştırılabilir.  
D) Yazılan kodlar makine diline çevrilir.  
E) Makine diline çevrilmiş program bir programlayıcı cihaz yardımıyla mikrodenetleyiciye yüklenir.

34. Mikrodenetleyiciler aşağıdaki uzantılı kodlardan hangisiyle çalışır?

- A) DOC  
B) DWG  
C) XLS  
D) JPG  
E) HEX

35. Mikrodenetleyicide oluşturulan bir metni, kullanıcıya göstermek için kullanılan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Potansiyometre  
B) LCD  
C) LED  
D) Röle  
E) Transistör

36. Mikrodenetleyici giriş pinlerine bağlanacak bir buton üzerinden kaç volt (V) gerilim uygulanabilir?

- A) 220  
B) 48  
C) 24  
D) 12  
E) 5

37. Aşağıdakilerden hangisi mikrodenetleyicinin yapısındaki temel birimlerden değildir?

- A) İşlemci  
B) RAM bellek  
C) ROM bellek  
D) LCD ekran  
E) Giriş/Çıkış birimi



38. Mikrodenetleyici tabanlı bir devrede kullanıcının, program döngüsünü sıfırlamak veya baştan başlatmak için aşağıdaki girişlerden hangisine bir buton bağlaması gerekir?

- A) Osilatör
- B) Reset
- C) RS232
- D) USB
- E) ADC

41. Alternatif akım sistemlerinde yüksek gerilimlerin ve büyük akımların ölçülmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Ölçü transformatörü
- B) Oto transformatörü
- C) Yalıtım transformatörü
- D) Koruma transformatörü
- E) Yükseltici transformatör

39. Aşağıdakilerden hangisi transformatörlerin özelliklerinden değildir?

- A) İnce silisli saclardan yapılmış nüvesi vardır.
- B) Akım veya gerilimi düşürmeye ya da yükseltmeye yarar.
- C) Primer ve sekonder çalışma frekansları farklıdır.
- D) Primer ve sekonder sargıları arasında elektriksel bir bağlantı yoktur.
- E) Hareketli bir parçası yoktur.

42. Atölyelerde, laboratuvarlarda ve ameliyathanelerde elektrik çarpmasını önlemek amacıyla kullanılan, primer sargıya uygulanan gerilim ve akım değerinin aynısını sekonderden alan transformatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşürücü transformatör
- B) Yükseltici transformatör
- C) Oto transformatörü
- D) Ölçü transformatörü
- E) Yalıtım (güvenlik) transformatörü

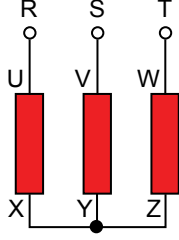
40. Aşağıdaki transformatör tiplerinin hangisinde primer sargısına uygulanan gerilim, sekonder sargısından alınan gerilimden küçüktür?

- A) Yalıtım transformatörü
- B) Ölçü transformatörü
- C) Koruma transformatörü
- D) Düşürücü transformatör
- E) Yükseltici transformatör

43. Primer sargısı 400 sipir sarılan bir fazlı bir transformatör primerine 220 V uygulandığında, sekonderden 55 V gerilim alındığına göre sekonder sipir sayısı kaç olur?

- A) 100
- B) 200
- C) 600
- D) 1200
- E) 1600

44.



Görseldeki bağlantının üç fazlı transformatörlerdeki adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üçgen bağlantı
- B) Yıldız bağlantı
- C) Zigzag bağlantı
- D) Seri bağlantı
- E) Paralel bağlantı

45. Verimi %80 olan bir fazlı bir transformatörün sekonder gücü 56 VA ise primer gücü kaç VA'dır?

- A) 28
- B) 60
- C) 70
- D) 75
- E) 112

46. Transformatörün son kontrollerinde aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- A) Primere gerilim uygulanarak sekonder geriliminin kontrolü
- B) Primer ve sekonder sargıları arasında kısa devre kontrolü
- C) Nüve ile sargıların arasının açık devre olmasının kontrolü
- D) Transformatörün üretim maliyeti
- E) Yükte çalıştırılan transformatörün enerjisi kesildiğinde sargıların ısısının kontrolü

47. Enversör paket şalterin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motoru yıldız üçgen çalıştırır.
- B) Motorun devir yönünü değiştirir.
- C) Motorun devir hızını değiştirir.
- D) Motora ön direnç ile yol verir.
- E) Motor sargılarına uygulanan akımı artırır.

48. Yapı olarak basma aparatı, yay ve kontaklardan oluşan, ani temaslı ve kalıcı tipleri olan elementlerdir. Ani temaslı olanlarda üzerindeki basınç kalktığında kontaklar eski konumuna döner. Kalıcı tiplerde ise basınç kalksa da kontaklarının konumu değişmez.

Bu yapıya uygun kumanda elemanı türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kontaktör
- B) Sinyal lambası
- C) Pimli sınır anahtarı
- D) Butonlar
- E) Röle

49. Bobininin iç direnci yüksek olan bir voltmetre, ölçüm yapılacak devreye seri bağlanırsa aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Alıcılar düzgün çalışır.
- B) Alıcılar düzgün çalışmayabilir.
- C) Alıcılar bu durumdan etkilenmez.
- D) Akım ölçülür.
- E) Doğru ölçüm sonucunu verir.

50. Elektrik panolarında güç katsayısını ölçmek için bağlanan ölçü aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lüksmetre
- B) Frekansmetre
- C) Cosfimetre
- D) Wattmetre
- E) Takometre

53. Elektrik panosuna gelen bir fazı birden fazla noktaya dağıtmaya yarayan klemens çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçiş klemensi
- B) Topraklama klemensi
- C) Ayırma klemensi
- D) Nötr klemensi
- E) Çekmeceli klemensler

51. Yapısında demir nüve, bobin, palet ve kontaklar bulunan, bobinine elektrik verildiğinde kontakları açıp kapatan ve uzaktan kumanda edilebilen büyük güçteki elektromanyetik anahtarlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buton
- B) Paket şalter
- C) Sınır anahtarı
- D) Aşırı akım rölesi
- E) Kontaktör

54. Üç fazlı asenkron motorların devir yönünü değiştirmek için aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) Yıldız bağlıysa üçgen bağlantıya çevrilir.
- B) Sargıların giriş ve çıkış uçları yer değiştirilir.
- C) Üç fazın hepsinin bağlantı yerleri değiştirilir.
- D) Girişlerine gelen üç fazdan ikisinin yerleri değiştirilir.
- E) Faz sırası rölesi bağlanır.

52. Aşağıdakilerden hangisi pano içerisinde yer alan baralar üzerindeki bağlantı elemanlarından değildir?

- A) Civata
- B) Somun
- C) Pul
- D) Rondela
- E) Çivi

55. Bir fazlı asenkron motorlarda yardımcı sargı kullanılmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha fazla güç elde etmek
- B) Enerji depolamak
- C) Daha hızlı döndürmek
- D) Devir yönünü değiştirmek
- E) Döner manyetik alan elde etmek

56. Aşağıdakilerden hangisi bir fazlı üniversal motorlarda manyetik alanın meydana geldiği kısımdır?

- A) Kollektör
- B) Fırçalar
- C) Endüktör
- D) Endüvi
- E) Yataklar

59. Motorların dönüş hızını ölçmeye yarayan alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Multimetre
- B) Voltmetre
- C) Wattmetre
- D) Lüksmetre
- E) Takometre

57. Doğru akım motorlarında dış devredeki akımı endüviye iletebilmek için kullanılan elemanlar aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Endüktör sargıları
- B) Fırçalar ve kollektör
- C) Sabit mıknatıslar
- D) Yatak rulmanları
- E) Motor kapakları

60. Aşağıdakilerden hangisi adım motorlarının avantajlarından değildir?

- A) Geri beslemeye ihtiyaç göstermezler, açık döngülü kontrol edilebilirler.
- B) Adım açıları sabit olduğundan hareketleri sürekli değil darbelidir.
- C) Motorun hareketlerinde konum hatası yoktur.
- D) Hassas konum kontrolü gereken robot sistemleri, takım tezgâhları gibi uygulamalarda tercih edilirler.
- E) Mekanik yapısı basit olduğundan bakım gerektirmezler.

58. Bir fazlı asenkron bir motor kalkınırken yardımcı sargıyı devrede tutan ve motor normal devrin %75'ine ulaştığında yardımcı sargıyı devreden çıkaran eleman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkezkaç anahtarı
- B) Pervane
- C) Rulman
- D) Terminal kutusu
- E) Rotor

61. Ölçüm panolarında kullanılan sayaç tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampermetre
- B) Takometre
- C) Elektronik kombi sayaç
- D) Elektromekanik devir sayacı
- E) Elektrostatik sayaç

62. Alternatif akım devreleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Omik yüklü devrelerde güç katsayısı 1'dir.
- B) Kapasitif devrelerde akım gerilimden geridedir.
- C) Endüktif devrelerde gerilim akımdan ileridedir.
- D) Dengesiz yüklü devrelerde her faz akımı farklı değerde olur.
- E) Güç katsayısını doğrudan ölçen aletlere kosinüsfitre denir.

65. Dağıtım panolarında 100/5 veya 400/5 gibi dönüştürme oranlarına sahip akım trafolarının kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük akımları ölçülebilir değerlere indirmek
- B) Gerilimi yükselterek iletim hatlarına aktarmak
- C) Hat akımını yükselterek alıcıları beslemek
- D) Primer sekonder arası yalıtım sağlamak
- E) Görevli kişilerin can güvenliğini sağlamak

63. Kesici kontaklarında meydana gelen ark, özel bir gaz ile söndürülebilmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi gazlı kesicilerde kullanılır?

- A) H<sub>2</sub>O
- B) O<sub>2</sub>
- C) SF<sub>6</sub>
- D) CO
- E) CO<sub>2</sub>

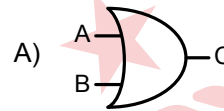
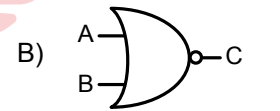
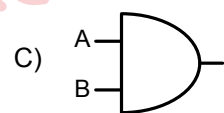
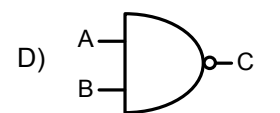
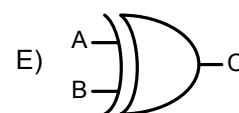
66. 1001 sayısının desimal sayı değeri karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8
- B) 9
- C) 11
- D) 13
- E) 15

64. Yüksek gerilim tesislerinde hat arızaları, yıldırım düşmesi ve kesici açması gibi manevralar sonucunda zarar verebilecek yüksek gerilim şoklarını önleyen koruma elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayırıcı
- B) Trafo
- C) Regülatör
- D) Parafudur
- E) İzolatör

67.  $C = A \cdot B$  ifadesini gerçekleştirmeye uygun mantık kapısı gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

68. Sayı sistemleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oktal sayı sisteminde taban 8'dir.
- B) Oktal sayıyı binari sayıya çevirirken oktal sayının her bir rakamı 3 bitlik binari sayı olarak yazılır.
- C) Binari sayılarda 1+1 işleminin sonucu 2'dir.
- D) Desimal sayı binari sayıya çevrilirken sayı sürekli 2'ye bölünür.
- E) On altılık sayı sistemi 0'dan başlar, 15'te biter.

69. Analog dijital dönüştürücünün analog girişindeki en küçük değer değişimine karşılık, çıkışında dijital farklılık oluşturma yeteneğine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çözünürlük
- B) Çevrim zamanı
- C) Çevrim frekansı
- D) Doğruluk
- E) Polarite

70. Girişlerine uygulanan birer bitlik iki sayının sadece eşit olup olmadığını gösteren devre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yarım çıkarıcı
- B) Tam çıkarıcı
- C) Yarım karşılaştırıcı
- D) Tam karşılaştırıcı
- E) Yarım toplayıcı

71. Üzerine tekrar yazmaya izin veren DVD disk formatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DVD-ROM
- B) DVD-RW
- C) DVD-R
- D) DVD-RAM
- E) DVD+RDL

72. Aşağıdakilerden hangisi tiz sesleri veren hoparlördür?

- A) Subwoofer
- B) Woofer
- C) Twoway
- D) Tweeter
- E) Midrange

73. Aşağıdakilerden hangisi LCD TV'lerin ekran arka aydınlatmasında kullanılan bir elemandır?

- A) Led lambalar
- B) Halojen ampuller
- C) Spot lambalar
- D) Projektörler
- E) Floresan lambalar

74. Kameralarda görüntüyü ışığa duyarlı yüzeye aktaran, odak uzaklığını ve görüş açısını ayarlamaya yarayan düzenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Objektif
- B) Gövde
- C) Vizör
- D) Zoom
- E) Ekran

75. Optik görüntüyü elektrik sinyaline çeviren ve görüntüden yansıyan ışığı kaydetmeye yarayan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazıcı
- B) Tarayıcı
- C) Kamera
- D) Projektör
- E) DVD



76. Bir iletişim sürecinde, kaynaktan gelen mesaja cevap olarak alıcıdan kaynağa yönelen tepki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kodlama
- B) Kod çözme
- C) Algılama
- D) Geri bildirim
- E) Gürültü

79. Bir işletmede belirlenmiş amaçlara ulaşmak için seçilen işler, kişiler ve iş yerleri arasındaki yetki ilişkilerinin kurulması faaliyetlerinin tümüne verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Planlama
- B) Strateji
- C) Pazarlama
- D) Zamanlama
- E) Organizasyon

77. Bir kişinin kendisini karşısındaki kişinin yerine koyarak olaylara onun bakış açısıyla bakıp o kişinin duygu ve düşüncelerini anlamaya çalışması aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Özveri
- B) İyimserlik
- C) Empati
- D) Hoşgörü
- E) Terapi

80. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarına neden olan kimyasal etkenlerden değildir?

- A) Ağır metaller
- B) Radyasyon
- C) Uçucu gazlar
- D) Çözücüler
- E) Zirai ilaçlar

78. İnsanların istek ve ihtiyaçlarına yönelik mal ve hizmetleri elde etmek için yapılan faaliyet aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Üretim
- B) Tüketim
- C) Pazarlama
- D) Stoklama
- E) Nakliye

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

## SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

## SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

*Hepinize başarılar dileriz.*

**(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**19 AĞUSTOS 2023 TARİHİNDE YAPILAN  
ADALET BAKANLIĞI PERSONEL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ÜNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
6. GRUP: ELEKTRİK TEKNİSYENİ A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

- |          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| 1. D     | 21. E | 41. A | 61. C |
| 2. E     | 22. B | 42. E | 62. B |
| 3. E     | 23. D | 43. A | 63. C |
| 4. D     | 24. C | 44. B | 64. D |
| 5. E     | 25. D | 45. C | 65. A |
| 6. C     | 26. C | 46. D | 66. B |
| 7. A     | 27. E | 47. B | 67. C |
| 8. C     | 28. A | 48. D | 68. C |
| 9. İPTAL | 29. C | 49. B | 69. A |
| 10. D    | 30. B | 50. C | 70. C |
| 11. B    | 31. A | 51. E | 71. B |
| 12. A    | 32. D | 52. E | 72. D |
| 13. D    | 33. C | 53. A | 73. E |
| 14. A    | 34. E | 54. D | 74. A |
| 15. D    | 35. B | 55. E | 75. C |
| 16. A    | 36. E | 56. C | 76. D |
| 17. B    | 37. D | 57. B | 77. C |
| 18. E    | 38. B | 58. A | 78. A |
| 19. B    | 39. C | 59. E | 79. E |
| 20. B    | 40. E | 60. B | 80. B |