

KİTAPÇIK TÜRÜ

B



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**2. GRUP:
TEKNİKER
(İKLİMLENDİRME)**

**DANIŞTAY GENEL SEKRETERLİK PERSONEL VE EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
13 EKİM 2019**

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

KONULAR	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Ortak konular	25	50	70
Alan bilgisi	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
2. 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.
3. 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.
4. 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

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

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre kurum ve kuruluşlar çalıştırdıkları personele ait kadrolarda yüzde kaç oranında engelli çalıştırmak zorundadır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre engelli açığı bulunan kamu kurum ve kuruluşları bir sonraki yıl için alım yapacakları engellilere ilişkin taleplerini her yılın hangi ayının sonuna kadar Devlet Personel Başkanlığına bildirmek zorundadır?

- A) Ocak B) Haziran
C) Ekim D) Aralık

3. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre kademe ve kademe ilerlemesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Memurun kademe ilerlemesinin yapılabilmesi için bulunduğu kademe en az bir yıl çalışmış olması ve bulunduğu derecede ilerleyebileceği bir kademenin bulunması şartları aranır.
B) Son altı yıl içinde herhangi bir disiplin cezası almayan memurlara, aylık derecelerinin yükseltilmesinde dikkate alınmak üzere bir kademe ilerlemesi uygulanır.
C) Onay mercileri kademe ilerlemeleri ile ilgili yetkilerini devredebilirler.
D) Kademe ilerlemesi ile ilgili onay mercii atamaya yetkili amirdir.

4. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre mezuniyetsiz veya kurumlarınca kabul edilen mazereti olmaksızın görevin terk edilmesi ve bu terkin kesintisiz kaç gün devam etmesi hâlinde, yazılı müracaat şartı aranmaksızın, çekilme isteğinde bulunmuş sayılır?

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

5. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre yetkili olmadığı hâlde basına, haber ajanslarına veya radyo ve televizyon kurumlarına bilgi veya demeç veren devlet memurları hakkında aşağıdaki disiplin cezalarından hangisi uygulanır?

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

6. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre disiplin cezaları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Disiplin cezası verilmesine sebep olmuş bir fiil veya hâlin cezaların özlük dosyasından silinmesine ilişkin süre içinde tekerrüründe bir derece ağır ceza uygulanır.
B) Geçmiş hizmetleri sırasındaki çalışmaları olumlu olan ve ödül veya başarı belgesi alan memurlar için verilecek cezalarda bir derece hafif olanı uygulanabilir.
C) Disiplin amirleri uyarma, kınama ve aylıktan kesme cezalarını soruşturmanın tamamlandığı günden itibaren 30 gün içinde vermek zorundadırlar.
D) Aylıktan kesme cezası ile tecziye edilenler 5 yıl, kademe ilerlemesinin durdurulması cezası ile tecziye edilenler 10 yıl boyunca daire başkanı kadrolarına atanamazlar.

7. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre görevden uzaklaştırılan ve görevi ile ilgili olsun veya olmasın herhangi bir suçtan tutuklanan veya gözaltına alınan memurlara bu süre içinde aylıklarının kaçta kaç ödenir?

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

8. Aşağıdaki dillerden hangisi kaynak ve akrabalık ilişkileri açısından farklı bir aileye mensuptur?

- A) Almanca B) İngilizce
C) Farsça D) Arapça

9. Ölmek kaderde var, bize ürküntü vermiyor; Lâkin, vatandan ayrılışın ızdırâbı zor.

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması
B) Ünlü daralması
C) Ünsüz benzeşmesi
D) Ünlü düşmesi

10. "Bir gül mahzun durur bahçede onun şiirinde." cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesne - Yüklem - Zarf tümleci - Dolaylı tümleş - Özne
- B) Özne - Yüklem - Dolaylı tümleş - Dolaylı tümleş - Nesne
- C) Nesne - Yüklem - Özne - Dolaylı tümleş - Zarf tümleci
- D) Özne - Zarf tümleci - Yüklem - Dolaylı tümleş - Dolaylı tümleş

11. Halkla ilişkiler çalışmasında izlenecek aşamalar aşağıdakilerin hangisinde doğru sıra ile verilmiştir?

- A) Bilgi toplama - Planlama - Uygulama - Değerlendirme
- B) Planlama - Bilgi toplama - Uygulama - Değerlendirme
- C) Bilgi toplama - Uygulama - Planlama - Değerlendirme
- D) Planlama - Uygulama - Bilgi toplama - Değerlendirme

12. Posta kanalıyla ulaşılamayacak gruplara hitap etme olanağı veren, yazıdan çok resimle ifade edilen mesajların geniş halk kitlelerine duyurulmasını sağlayan yazılı ve basılı araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankartlar
- B) El ilanları
- C) Bültenler
- D) Afişler

13. Halkla ilişkilerde genel amaçlarla ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) İnsan davranış ve tutumlarının gerçek nedenlerini anlamak
- B) Kuruluşun çıkarlarına uygun olarak toplumu yönlendirmek
- C) Özel çıkarlarla, kamusal çıkarlar arasında uyum sağlamak
- D) Demokratik değerlerin gelişmesine katkıda bulunmak

14. Aşağıdakilerden hangisi reklamın halkla ilişkiler iletişimi ile arasındaki temel farkı oluşturur?

- A) Üreten ya da satan tarafın yararının önde gelmesi
- B) Kitlenin tanınması
- C) Kitle gereksinimlerinin ve yeğlemelerinin bilinmesi
- D) Kampanyaların planlanması ve sonucun değerlendirilmesi

15. 2575 sayılı Danıştay Kanunu'na göre Başkanlık Kurulu üyelerinin seçimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Başkanlık Kurulu üyeliğine aynı dairenden birden fazla kimse seçilemez.
- B) Başkanlık Kuruluna seçilecek asıl ve yedek üyeler Danıştay Genel Kurulunca seçilir.
- C) Başkanlık Kuruluna seçilenlerin görev süresi dört yıl olup görev süresi dolanlar yeniden seçilebilir.
- D) Başkanlık Kurulu üyeliğine seçilen daire başkanı ve üyelerinin seçim süresi dolmadan bu sıfatları değiştiğinde Kurul üyeliğinden ayrılmış sayılırlar.

16. 2575 sayılı Danıştay Kanunu'na göre aşağıdaki dava dairelerinden hangisi idari dava dairesi olarak görev yapar?

- A) Üçüncü
- B) Dördüncü
- C) Sekizinci
- D) Dokuzuncu

17. 2575 sayılı Danıştay Kanunu'na göre Başkanlık Kurulu Danıştay Başkanının başkanlığında altı asıl ve kaç yedek üyeden oluşur?

- A) Dört
- B) Beş
- C) Altı
- D) Yedi

18. T.C. Anayasası'na göre yürütme yetkisi ve görevi Anayasa'ya ve kanunlara uygun olarak aşağıdakilerden hangisi tarafından kullanılır ve yerine getirilir?

- A) Bağımsız ve tarafsız mahkemeler
- B) Türkiye Büyük Millet Meclisi
- C) TBMM Başkanı
- D) Cumhurbaşkanı

19. T.C. Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi kişinin hakları ve ödevlerinden değildir?

- A) Zorla çalıştırma yasağı
- B) Ailenin korunması ve çocuk hakları
- C) Özel hayatın gizliliği ve korunması
- D) Yerleşme ve seyahat hürriyeti

20. T.C. Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi siyasi haklar ve ödevlerdendir?

- A) Sendika kurma hakkı
- B) Konut dokunulmazlığı
- C) Ailenin korunması ve çocuk hakları
- D) Dilekçe bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkı

21. T.C. Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi TBMM'nin görev ve yetkilerindendir?

- A) Milletlerarası andlaşmaların onaylanmasını uygun bulmak
- B) Bakanları atamak ve görevlerine son vermek
- C) Kanunları yayımlamak
- D) Yabancı devletlere Türkiye Cumhuriyeti'nin temsilcilerini göndermek

22. Aşağıdakilerden hangisi I. İnönü Zaferi'nin dış politikadaki sonuçlarından biridir?

- A) İsmet Bey'in rütbesinin generalliğe yükseltilmesi
- B) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi
- C) Londra Konferansı'nın toplanması
- D) İstiklal Marşı'nın kabul edilmesi

23. Lozan Barış Antlaşması'nın maddeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Meriç Nehri, Türk-Yunan sınırı olacaktır.
- B) Kapitülasyonlardan tüm İtilaf Devletleri yararlanacaktır.
- C) Boğazlar, Türkiye'nin başkanlığında uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecektir.
- D) Azınlıklar Türk vatandaşı olacaklar, Türk kanunlarına tabi tutulacaklardır.

24. Yabancı okulların Millî Eğitim Bakanlığına bağlanması aşağıdaki hangi Atatürk ilkesi doğrultusunda atılan bir adımdır?

- A) Milliyetçilik
- B) Laiklik
- C) Cumhuriyetçilik
- D) Devletçilik

25. Soyadı Kanunu'nun kabulü ile efendi, bey, paşa, hoca, molla, hafız, şeyh vb. toplumda ayrıcalık ifade eden lakap ve unvanların resmî kullanımı yasaklandı.

Bu uygulama ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmıştır?

- A) Avrupa ülkeleriyle ilişkilerimizin geliştirilmesi
- B) Geleneksel toplum yapısının korunması
- C) Millî ekonominin kurulması
- D) Toplumsal eşitliğin sağlanması

26. Sıhhi tesisatta şehir suyu basıncının yetersiz ve kat yüksekliğinin fazla olduğu binalarda şehir şebeke suyunu katlara basan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrofor
- B) Genleşme deposu
- C) Su deposu
- D) Sayaç

27. Sıhhi tesisatta kullanılan termoplastik boruları ve bağlantı parçalarını birbirlerine birleştirmek için kullanılan kaynak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektrik kaynağı
- B) Füzyon kaynağı
- C) Gazaltı kaynağı
- D) Oksijen kaynağı

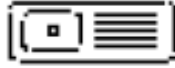
28. Aşağıdakilerden hangisi kazanlarda kullanılan emniyet cihazlarından biridir?

- A) Kompansatör
- B) Role
- C) Termik
- D) Termostat

29. Yerden ısıtma tesisatında kullanılan boru tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakır
- B) Çelik
- C) Galvanizli çelik
- D) PE-X

30.



Yukarıda yatay planda gösterilen sembol sıhhi tesisat uç malzemelerinden hangisine aittir?

- A) Çift gözlü eviye B) Damlalıklı eviye
C) Lavabo D) Tek gözlü eviye

31. Sıhhi tesisat projelerinde, lavabonun bitmiş döşemeden dikey yüksekliği kaç milimetre olmalıdır?

- A) 400 B) 600
C) 800 D) 1000

32. Soğutma yardımcı devre elemanlarında selenoid vananın sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

33. Soğutma sistemlerinde kullanılan birleşik basınç anahtarının sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

34. Pencere tipi klima cihazlarında kullanılan iç fanın sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

35. İnterör kontrollü split klima soğutma devre elemanlarından servi valfi sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

36. Bilgisayar destekli iklimlendirme meslek resminde kullanılan AutoCad programında draw araç çubuğunda bulunan line komutunun kısa yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

37. Bilgisayar destekli iklimlendirme meslek resminde kullanılan AutoCad programında ölçülendirme araç çubuğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) View B) Tools
C) Dimension D) Window

38. Aşağıda verilen yapısal kompresör türlerinden hangisi yanlıştır?

- A) Eksantrik kompresör
B) Santrifuj kompresör
C) Scroll kompresör
D) Vidasız kompresör

39. Soğutma sistemlerinde sıvı soğutucu akışkanın seviyesini görmek ve nemi kontrol etmek için kullanılan yardımcı eleman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akümülatör B) Drayer
C) Çekvalf D) Gözetleme camı

40. Basit soğutma sistemlerinde kullanılan kılcal borunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sistemdeki basıncı artırmak
- B) Sistemdeki basıncı düşürmek
- C) Sistemdeki pislikleri tutmak
- D) Sistemdeki yoğuşmayı sağlamak

41. Basit soğutma sistemlerinde, soğutucu akışkanın buharlaştığı ve bulunduğu ortamdan ısıyı absorbe eden cihazın adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genleşme valfi
- B) Evaporatör
- C) Kondenser
- D) Kompresör

42. Soğutma sistemlerinde cihaz, kısa aralıklarda çalışıyor ve duruyor ise ilk planda arızanın bakılması gereken kontrol elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alçak basınç anahtarı
- B) Çekvalf
- C) Isı değiştirici
- D) Otomatik genleşme valfi

43. Klimalarda filtre temizliği yapılırken dikkat edilecek hususlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Filtre temizlendikten sonra gölgede kurutulur.
- B) Filtre kuruyken silinmez.
- C) Gümüş iyon filtreler su ile temizlenir.
- D) Filtre yıkarken sert cisimlerle ve fırça ile ovalanmaz.

44. Klima devamlı ısıtmada çalışıyor ve soğutmaya geçmiyor ise arızanın nedeni aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Besleme sigortasında kısa devre olabilir.
- B) Dört yollu vana arızalı olabilir.
- C) Elektronik devre arızalı olabilir.
- D) Kar eritici role arızalı olabilir.

45. Aşağıdakilerden hangisi havalandırma sistemlerinde fan seçiminde kullanılan parametrelerden biri değildir?

- A) Basma yüksekliği
- B) Bağıl nem
- C) Debi
- D) Fan gücü

46. Havalandırma sistemlerinde kanaldaki hava hızını ölçen cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psikometre
- B) Manometre
- C) Anemometre
- D) Takometre

47. Basit elektrik devresinde üretcin uçlarına bir almaç bağlandığında, üretcin uçları arasında ölçülen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akım
- B) Direnç
- C) Güç
- D) Gerilim

48. Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresinde buattan bir lambaya veya bir prize giden iletkenlere verilen hattır?

- A) Sorti hattı
- B) Kolon hattı
- C) Linye hattı
- D) Ana dağıtım hattı

49. Kat kaloriferi tesisatlarında kullanılan kazanlar içerisinde verimliliği en yüksek olan kazan türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buhar yakıtlı
- B) Gaz yakıtlı
- C) Katı yakıtlı
- D) Fuel-oil yakıtlı

50. Kombilerde bulunan ve kombi içerisindeki su miktarını elektronik karta bildiren eleman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genleşme tankı
- B) Emniyet ventili
- C) Basınç sensörü
- D) Limit termostatu

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (fotoğraflı nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) 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.

**13 EKİM 2019 TARİHİNDE YAPILAN
DANIŞTAY GENEL SEKRETERLİK PERSONEL VE EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
2. GRUP: TEKNİKER (İKLİMLENDİRME) B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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