



**MURAT  
YAYINLARI**

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI  
ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ TESTİ**

**COĞRAFYA**

**DENEME TG-6  
ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI**

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin 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.

## ÇÖZÜMLER

1. **B** Araştırmanın test edilebilir ve tekrarlanabilir ampirik ve duyu organlarıyla algılanabilen gözlemlere dayanması gerektiği ve sonuçta bilimsel kanunlara ya da teorilere ulaşılmasının amaçlandığı epistemolojik yaklaşımdır.

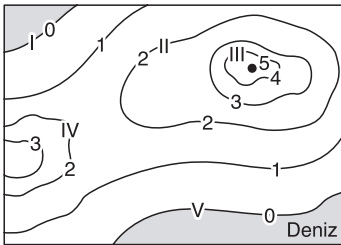
Coğrafyacılar bilimsel yöntemi kullanarak toplumların sosyal ve mekânsal organizasyonlarına yönelik bilimsel kanunlar ve modeller üretirler. Fikirleri pozitivist kuramı çerçevesindeki görüşlerdir.

Ancak fenomenolojik bakışa göre ise, gerçekliğin kendiliği diye bir şey olamaz. Gerçeklik, her zaman kendine yönelmiş bir bilinç tarafından bilinendir. Bu durumda; Dünya hiçbir zaman doğrudan tecrübe edilemez. Sahip olduğumuz kavram zenginliğine bağlı olarak dünya hakkında sahip olduğumuz fikirler aracılığı ile tecrübe edilebilir. Gerçeklik bizim ona yüklediğimiz anlama gelir. Kuramı pozitivist değil fenomenolojik anlayışı yansıtır.

2. **C** Alexander Von Humbolt, fiziki Coğrafya'nın kurucusu olarak tanınır. Avrupa, Asya ve Amerika'da birçok bilimsel amaçlı gezi gözlem yapmıştır. Bu gezilerin bilimsel sonucu olarak, yer şekilleri, iklim ve doğal bitki örtüsü arasındaki ilişkinin farkına varmıştır. Araştırmalarını Cosmos adlı 4 ciltlik bir eserde toplamaya çalışmış ama eserini tamamlamaya ömrü yetmemiştir.
3. **C** Büyük iklim değişimleri, yeni volkan dağı oluşumu, aşındırma-biriktirme faaliyetlerindeki artış ve jeosenklinallerde tortullaşmanın artması gibi tektonik hareketler levhaların üzerindeki yükü etkileyebileceğinden dolayı izostatik denge üzerinde belirleyici olurlar. Ancak atmosferik basınç değişiminin bu denge üzerinde ciddi bir etkisinden söz edilemez.

4. **D**

Haritadaki izohiplere bir değer verilirse,



I (0) ve V' in (0) yükselteleri aynıdır.  
En yüksek (5) ile en alçak noktalar (0) arasındaki fark III'ün (5) yükseltisi ile aynıdır.  
II (2) ve IV' ün (2) yükselteleri aynıdır.  
II'nin (2) I (0) ve V (0) ile olan yükselti farkı aynıdır.  
Ancak IV'ün (2) kıyı (0) ve zirve (5) ile yükselti farkı aynı değildir.

5. **A** Richter deprem şiddetini 8 kategoride incelemiştir.
6. **D** Termik ekvator büyük oranda ekvatorun kuzeyinden geçmesinin temel nedeni Kuzey Yarımküre'de kara oranının fazla oluşu ve buna bağlı olarak yıllık sıcaklık ortalamalarının daha yüksek olmasıdır.

7. **E** Sentripetal sistem radyal sistemin tam tersidir. Çevreden merkeze doğru uzanan akarsular bu tip drenajlar oluşturup bir göl veya bataklık alanları beslemektedirler.

8. **B** Termik sıcaklık terselmesi ile birlikte ağır ve soğuk havanın derin vadilere dolmasıyla kışın, ilkbahar ve yaz başlarında soğuk hava içinde oluşan sisler arızalı ve yüksek alanlarda meydana gelir. Bu durumda verilen seçeneklerden Doğu Karadeniz dağları bu sis oluşumu için diğerlerine göre daha ideal saha durumundadır.

9. **A** I - Dantritik, II - Radyal akarsu drenaj tipleridir.

10. **E** Rüzgâr ve denizdeki akıntıları ile kuzey - güney yönünde sıcaklık taşınması en fazla alçak enlemlerde değil 20° - 60° enlemlerinde yani daha çok orta enlemlerde gerçekleşir. Diğer seçenekte verilen ısınma olayları doğrudur.

11. **E** Jips - alçı yapımında kullanılmaktadır. Seramik yapımında daha çok kil minerallerinden kaolinit kullanılmaktadır. Diğer seçeneklerde verilen kullanım alanları doğrudur.

12. **D** Su buharının iklim ve yaşam üzerindeki etkileri şu şekilde özetlenebilir:

- Su buharı yağışların olmasını sağlar.
- Sıcaklık üzerinde dengeleyici bir rol oynayarak fazla ısınma ve soğumayı önler.
- Havadaki su buharı boğazımızın ve derimizin fazla kurummasına engel olur.
- Hava içinde bakteri, mantar gibi mikroorganizmaların yaşamasına olanak sağlar.
- Ancak su buharının güneşten gelen zararlı ışınların absorbe etme özelliği yoktur.

13. **C** Kondansasyon: Atmosferde göze görülmeyen su buharının gözle görülür hâle gelerek sis veya bulutları oluşturur.

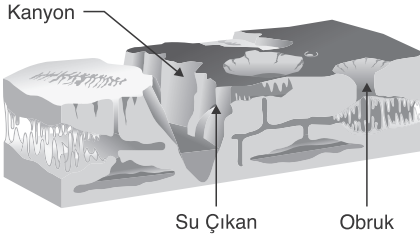
Süblimasyon: Havadaki su buharı sıcaklık 0 derecenin altına düştüğünde doğrudan doğruya buz içine geçerek hâline geçer.

Yoğunlaşma Çekirdeği: Havadaki su buharının temas ederek yoğunlaşabilindiği küçük taneciklerdir.

14. E Samyeli sıcak ve kuru bir rüzgar olduğu için Maksimum nem artar. Bağıl nem azalır. Toprakta kuruma görülür. Evaporasyon da artış görülür. Ancak yaz mevsimi zaten olgunlaşmış ve hasat zamanı gelmiş tahıl tarımında erken olgunlaşma değil kuruma görülür.

15. E Grafik 0-10 derecelerde etkili olan ekvatorial iklimi yansıtmaktadır. Bu yüzden suprotropikal değil tropikal alanlarda etkilidir. Bu alanlarda Yıllık sıcaklık ortalaması 20 °C'nin üstündedir. Yıllık ve günlük sıcaklık farkları çok az olup 1-2 °C civarındadır. Bu durumun nedeni dünyanın şekli dolayısıyla Güneş ışınlarının bütün yıl ekvatora dik ve dike yakın açıyla düşmesidir. Her mevsim yağışlıdır. Yağışlar konveksiyonel karakterdedir. Yıllık yağış miktarı 2000 mm'nin üzerindedir.

16. C



17. B Antalya Bölümünün litolojik yani kayalık yapısı karst olduğu için akarsular katı malzemeden daha çok eriyik taşımaktadır. Bu durumda delta ovası oluşumunda en büyük engel olmuştur. Ayrıca kıyının sığ olmaması da bu durumu zorlaştırıcı diğer bir etken olmuştur. Ancak belirgin bir gel git akıntısı veya güçlü bir deniz akıntısının olmadığı bu kıyılarda delta oluşmamasının nedenleri arasında olmayacaktır.

18. D Türkiye'de gevşek ve dağınık dokulu mahalleler Karadeniz bölgesinde, buna karşılık toplu strüktüre sahip mahalleler ise Doğu Anadolu ve kısmen Akdeniz bölgelerinde rastlanır. İç Anadolu ise daha çok toplu mahallelerin yaygınca görüldüğü yerlerdir.

19. B Çiftliklere daha çok Marmara, Ege, Akdeniz ve İç Anadolu bölgelerinde yaygın olarak rastlanır. Bu yerleşmeler genişçe bir toprak mülkiyeti içinde bir veya birkaç ailenin hem geçimini hem de ikametini sağlar. Kasaba ve şehrin içine kadar idari bir sistem olarak giren ve birden fazla iskan grubunun birleşmesi ile meydana gelmiş bir yerleşme ünitelerine ise mahalle denilmektedir.

20. D Dünyada kentleşme oranının en geri olduğu bölgeler, Güney ve Güneydoğu Asya'dır. Kentleşme oranının en yüksek olduğu bölge Kuzey Amerika, Doğu Asya (Japonya, Güney Kore)'dir. Son yıllarda Güney Amerika hızlı bir kentleşme sürecine girmiştir. Özellikle başkentler, çok hızlı bir gelişme göstererek ülke nüfusunun toplandığı merkezler hâline gelmiştir.

21. E Son yıllarda Suriye ve Irak'tan Türkiye'ye yoğun bir şekilde mülteci göçü yaşanmaktadır. Bu göçler Yunanistan veya Bulgaristan üzerinden başta Almanya olmak üzere Batı Avrupa ülkelerine de yapılmakta olup Yemen ile Türkiye arasında günümüzde herhangi bir mülteci göçü yaşanmamaktadır.

22. C Nüfus sayımlarında de facto yöntem hazır nüfus anlamına da gelmektedir. Bu yöntemde sayım gününde kişiler nerede bulunuyorlarsa, oranın nüfusuna dâhil olmaktadır. De jure denilen yöntemde ise sayım esnasında kişi nerede bulunurlarsa bulunsun, esas oturduğu yerde sayılır.

23. C Rize'de, Yusufeli'de ve Iğdır'da görülen dar alanlı iklim değişimleri yani mikro klimalardır.

24. B Cumhuriyetin ilk yıllarında en fazla göçmen 425.000 kişi ile Yunanistan'dan gelmesine karşılık Bulgaristan göçmenlerinin payı 915.000 kişi ile bu ülkeyi geçmiş ve % 42'ye ulaşmıştır. Yugoslavya göçmenleri 562.000 kişi % 26, Romanya 210 bin kişi %10, Eski SSCB, Afganistan ve Çin gibi ülkelere gelenlerin oranı ise %2.5 civarında gerçekleşmiştir.

25. B En önemli demir yataklarımız, Divriği (Sivas) ve Hasan Çelebi (Malatya)'dedir. İkinci bir yatak ise Kayseri'den Kahramanmaraş'a kadar uzanan sahada yer almaktadır. Bunun yanında demir; Bitlis Masifi, Sakarya, Eskişehir, Edremit-Eymir, Ayrıalık, Simav, Kastamonu ve Düzce dolaylarında da bulunmaktadır. Ancak Doğu Karadeniz ve Antalya bölümlerinde çok önemli demir yatakları yoktur.

26. C Grafiğe bakıldığında 1985 yılına kadar artan tahıl ekim alanlarının 1990 ve 2005 yıllarında daralma yaşadığı görülecektir. Yani "ekim alanları miktarı sürekli artış göstermiştir." Yargısına ulaşılamaz.

27. E Seyfe Gölü milli parkı -Kırşehir, Kasatura Körfezi milli parkı - Kırklareli ve Kasnak Meşesi milli parkı Isparta il sınırlarında bulunmaktadır

28. C Fransa, İspanya ve Hollanda gibi gelişmiş Batı Avrupa ülkelerinde modern yani entasif tarım ve hayvancılık metotları yaygın olduğu için birim alandan alınan verimlilik ekstansif yöntemlerin yaygın olduğu geri kalmış ülkelere göre çok daha fazladır.

29. E Mackinder "Heartland, yeryüzünün en büyük doğal kalesidir. Sibiryada başlar, Orta Asya ve Volga Havzasını kapsar." Teorisini ileri sürmüştür. Haushofer "Doğada sadece güçlü olanlar ayakta kalırlar. Güçsüz olanlar ölmeye mahkumdur." Teorisini ileri sürmüştür. Spykman "Dünya'nın Kalbini kenar devletler ile çevrilmesi gerekir." Teorisini ileri sürmüştür.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

- 30. A** Kömür gibi termik santrallerde yakıt veya damıtma yoluyla sentetik petrol üretimi için kullanılabilen ve daha çok Anadolu'nun batı yarısında yer alan (Bey-pazarı, Seyitömer, Göynük, Ulukısla, Mergen, Bah-çecik ve Burhaniye) bitümlü şist madeni yaklaşık 1,1 milyar ton rezerve sahiptir.
- 31. A** Yeni Gine, Solomon Adaları, Yeni Kaledonya ve Fiji. Melanezya grubunda iken Marshall Adaları ise Mikronezya grubuna dahil adalardır.
- 32. C** Çelik üretiminde, önemli ölçüde manganez kullanılmaktadır. Buna ek olarak çelik fırınlarında kok gibi materyallerin saflaştırılması için büyük miktarda manganez gereklidir. Yumuşak olduğundan tel hâline getirilebilir. Tungsten'in çeliğe dahil edilmesi, çeliğin yüksek sıcaklıkta sert ve dayanıklı olmasını sağlar. Ergime sıcaklığı yüksektir. Az miktarda çeliği ilâve edilmesiyle yapılan molibdenli çelik (olly stell) ağırlığına oranla dayanıklı şoklara karşı yüksek derecede dirençlidir.
- 33. A** ABD'de belli bir büyüklüğe sahip, ikametgâh, ahır, yem ve tarımsal araç-gereç depoları ve benzeri yapılardan oluşan, tarla-bahçe ve otlakları da içeren tarım ve hayvancılık işletmelerine farmstead denilmektedir.
- 34. C**  
Türkiye'nin 14 Sulak Alan Ramsar Listesi:  
1.Göksu Deltası (Mersin, 28.05.1994 tarih ve 21943 sayılı Resmi Gazete)  
2.Manyas Gölü (Balıkesir, 28.05.1994 tarih ve 21943 sayılı Resmi Gazete)  
3.Burdur Gölü (Burdur, 28.05.1994 tarih ve 21943 sayılı Resmi Gazete)  
4.Seyfe Gölü (Kırşehir, 28.05.1994 tarih ve 21943 sayılı Resmi Gazete)  
5.Sultan Sazlığı (Kayseri, 28.05.1994 tarih ve 21943 sayılı Resmi Gazete)  
6.Uluabat Gölü (Bursa, 15.04.1998 tarih ve 23314 sayılı Resmi Gazete)  
7.Gediz Deltası (İzmir, 15.04.1998 tarih ve 23314 sayılı Resmi Gazete)  
8.Kızılırmak Deltası (Samsun, 15.04.1998 tarih ve 23314 sayılı Resmi Gazete)  
9.Akyatan Lagünü (Adana, 15.04.1998 tarih ve 23314 sayılı Resmi Gazete)  
10.Yumurtalık Lagünü (Adana, 09.02.2005 tarih ve 25722 sayılı Resmi Gazete)  
11.Meke Maarı (Konya, 09.02.2005 tarih ve 25722 sayılı Resmi Gazete)  
12.Kızören Obruğu (Konya, 09.02.2005 tarih ve 25722 sayılı Resmi Gazete)  
13.Kuyucuk Gölü (Kars, 20.06.2009 tarih ve 27264 sayılı Resmi Gazete)  
14.Nemrut Kalderası (Bitlis, 31.01.2013 tarih ve 28545 sayılı Resmi Gazete)

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

- 35. C** Fiğ, nohut ve mercimek toprakta nemi buğdaya göre daha az kullanacağı ve azot bağlayıcı özellikleri olduğu için nöbetleşe tarımında kullanılması daha uygundur. Fasülyenin ise su yani nem istegi fazladır.
- 36. E** Amazon, Ren, Volga, Dinyepr, Ren, Thames, Ganj, Nil, Parana, Yang-Çe gibi birçok nehir üzerinde taşımacılık yapılır. Ancak Aral Gölü'ne dökülen rejimi düzensiz olan Amuderya Nehri'nde taşımacılık yapılamamaktadır.
- 37. B** Makilik ve engebeli arazilerde kıl keçiciliği yaygındır. Tiftik keçisi endemiktir Ankara, Eskişehir ve Siirt'te yetiştirilmektedir.
- 38. A** Almanya'da Ruhr kömür havzasındaki Essen, Güney Afrika'da Johannesburg, petrol sahalarında Bakü, Orta Doğu'da Küveyt, Musul, Dubai, Abudabi, Abadan vb. madencilik fonksiyonu gelişmiş kentlerdir. Ancak Bangkok daha çok liman-ticaret ve turizm fonksiyonları gelişmiş olan kenttir.
- 39. E** Yatağan termik elektrik santrali linyitle çalıştığı için dış ticarete bağımlılığı arttırmaz. Ancak diğerleri doğalgazla çalışmaktadır. Dolayısıyla bunlardaki üretim artışı dış bağımlılığında arttıracaktır.
- 40. B** G-7 örgütüne 1998'de kabul edilip 2014 yılında ihraç edilen ülke Rusya'dır. İhraç sebebi ise Ukrayna-Kırım üzerindeki politikaları olmuştur.
- 41. A** Haritaya göre; I-Meksika, II- Panama ve III Küba'dır.
- 42. C**  
(I) - Marn  
(II) - Konglomera  
(III) - Breş  
(IV) - Çakıltaş  
(V) - Puding
- 43. B** Richter ölçeğine göre en küçük depremin büyüklüğü 1.5, en şiddetlisi ise 9'dur. Bu ölçeğine göre deprem büyüklüğü bir kat arttığında boşalan enerji miktarı da 30 kat fazla olur.
- 44. C** Wiechert-Gutenberg süreksizliği çekirdek-manto sınırı olarak da bilinen süreksizliktir. Yeryüzünden 2900 km derinlikte yer alan bu zonda cisimlerin yoğunluğu artar, P- dalgalarının hızı düşer, S-dalgaları sınır bölgesini geçemez.  
Mohorovičić (Moha) süreksizliği, yer kabuğu ile manto arasında sismik dalgaların uğradığı değişiklik sonucu o bölgede bir değişim olduğunun saptanması sonucunda, bu duruma verilmiş olan addır.  
Lehman (L) süreksizliği Dünya'nın dış çekirdek ve iç çekirdek arasında yer alan süreksizliktir.

45. D Kuzey Anadolu dağ kuşağı Sakarya, Kızılırmak ve Yeşilirmak tarafından yarılmıştır. Aynı şekilde güneydeki Toros Dağları; Fırat, Dicle, Ceyhan nehirleri ve Zapsuyu tarafından yarılmıştır. Ancak Susurluk akarsuyunun geçtiği arazide yarılan belirgin bir kütlü olmadığı için andesedat oluşumlara pek rastlanmaz.

46. E Monoklinal arazi üzerindeki yüzey şekillerine ait örnekler, orojenik kuşaklarımızın kenarlarında Yıldız (Istranca) dağlarının güney etekleri ile Ergene Nehri arasında, Kuzey Anadolu Dağları'nın kenarlarında Sinop, Olur (Erzurum), Yenice-Devrek dolaylarında ve Tortum Gölü ile Çoruh Vadisi arasında, Toros dağ kuşağında Mersin'in kuzeydoğusunda, kısmen Mut havzasında, Malatya güneyinde Yeşilyurt-Malatya ile Akçadağ-Darande arasında, Muş Ovası'nın kuzeyinde, Tunceli kenti ve çevresinde görülür. Ayrıca Güneydoğu Toros Dağları'nın güney kesiminde Çurca civarında tipik monoklinal yapıya ait örnekler görülür. Ancak sade yer şekillerine sahip belirgin dağ kuşakları görülmeyen Güney Marmara'da bu tip şekillendirmeye diğerlerine göre daha az rastlanır.

47. E Göl havzasındaki bitki durumu suyun tadı veya kimyasallığını etkilemez.

48. D Toprakta su iki şekilde tutulur: Adhesion, toprak parçacıklarının çekim kuvveti ile toprak yüzeyinde tutulan sudur. Kohezyon ise toprak boşlukları arasında su moleküllerinin birbirini çekmesi ile tutulan sudur.

49. E Gleyleşme: Taban suyu seviyesinin yüksek olduğu drenajı bozuk sahalarda meydana gelir. Toprakta yeşilimsi, mavimsi ve boz renkler hâkim durumdur. Devamlı su şartlarında toprak, hidrojen iyon konsantrasyonunun artması ile asitleşir. Bu topraklara su drene edildiği takdirde tarıma uygun hâle gelebilir. Ancak kurak bölgelerde yetersiz yağıştan dolayı, toprakta kalsiyum ve diğer değerli katyonlar yıkanmaması gleyleşme değil kireçlenme (kalsifikasyon) süreçlerindedir.

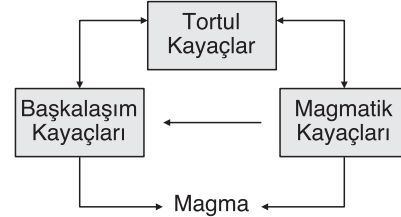
50. B Bu topraklar eski sistemdeki alüvyal, kolüvyal, regosol, litosol ile devamlı veya yılın büyük bir bölümünde su altında kalan hidromorfik toprakları içerir. Bu topraklara ülkemizde, toprakların sürekli olarak aşındığı dağlık alanlarımızda, delta oluşumunun ve alüvyonlaşmanın sürekli olarak devam ettiği ovalarımızda rastlanır. Dolayısıyla İç Anadolu'da bu tip topraklara çok fazla rastlanmaz.

51. B Afganistan, Alp-Himalaya dağ sisteminde yer alan Hindukuş dağları önemli bir dağ kuşağıdır. Nüfusu Peştunlar, Tacikler, Hazarlar ve Özbekler oluşturur. %79'u tarım, %6'sı sanayi ve %15'i hizmet sektörüyle yer almaktadır. Ancak Muson iklimi değil karasal iklime sahip olan ülkede kışlar çok soğuk, yazlar sıcak geçer.

52. A Yeni Gine, Solomon Adaları, Yeni Kaledonya ve Fiji. Melanezya grubunda iken Marshall Adaları ise Mikronezya grubuna dahil adalardır.

53. A Oksijen ve azot havada daima olup miktarı değişmeyen gazlardır. Ancak diğerleri farklı koşullarda değişken oranlarda bulunmaktadır.

54. A Kayaç döngüsü aşağıdaki tablodaki gibi gerçekleşmektedir.



55. C Hürmüz Boğazı = Basra Körfezi ↔ Umman Denizi, Süveyş Kanalı = Kızıldeniz ↔ Akdeniz, Panama Kanalı = Atlas Okyanusu ↔ Büyük Okyanus, Cebelitarık Boğazı = Akdeniz ↔ Atlas Okyanusu, Bab-ül Mendep Boğazı = Hint Okyanusu ↔ Kızıldeniz

56. C I ve II Kuzey Anadolu fay hattında, IV ve V Doğu Anadolu fay hattında bulunmaktadır. Ancak III ile işaretli Taşeli Platosu faylardan uzak deprem riskinin daha düşük olduğu yerdir.

57. A Akdeniz iklim kuşağında bulunan Türkiye ormanlarının klimaks tipi olan kızılçam özellikle Akdeniz, Ege ve Marmara ormanlarında geniş yer tutmaktadır.

58. E İlk periyodik sayım dönemi 1935 yılında gerçekleşmiştir. Hatay nüfusu ilk defa 1940 sayım döneminde yer almıştır. 1960'a kadar nüfuslanmayı teşvik edici politikalar izlenmiştir. 1950 ve 1960 arasında nüfus artış hızı en yüksek seviyelerdedir. Ancak 1940 ve 1945 yılları arasında nüfusta azalma değil nüfus artış hızında düşme görülmüştür. Yani bu yıllar arasında nüfus diğer yıllara göre daha az artmıştır.

59. D

- I. Doğalgaz - Hamitabat,
- II. Linyit - Yatağan,
- III. Taşkömürü - Çatalağzı ve
- V. Asfaltit - Silopi'dir.

Ancak IV. ile işaretli Afşin-Elbistan termik santrali petrolle değil linyitle çalışmaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

60. E Türkiye linyit bakımından zengin yeraltı kaynaklarına sahiptir. Ancak kalitesiz olduğu için dış satışta yeri yoktur.

61. E Cemal öğretmenin örnekleri önce yakın çevreden sonra Türkiye ve Dünya'dan vermesi yakından uzağa ilkesini dikkate aldığını gösterir.

62. A Altı şapkalı düşünme tekniğinde kötümser rol üstlenen yargıç cübbesi de denilen siyah şapkadır.

63. C Öğretmen konu ile ilgili tartışmayı arazi çalışması sırasında yapmış olsa arazi çalışma becerisi amacına daha iyi ulaşırdı.

64. B CDÖP genel amaçları arasında iklim değişikliği hakkında duyarlılık kazanması yer almamaktadır.

65. B Meltem rüzgarları uygulama ile deneysel olarak anlatılmıştır.

66. A Toprakları fiziksel ve kimyasal özellikleri bakımından analiz etme pedolojinin inceleme konusuna girmektedir.

67. E Mavi renkli şapka, düşüncelerin sistematize edildiği şapkadır. Bu şapkada düşünce düşünülür ve tüm süreç gözden geçirilir.

68. E "Kökte seçeneklere ipucu verecek ifadeler bulunmalıdır." maddesi, çoktan seçmeli sorularda dikkat edilmesi gereken bir kuraldır. Soruda ise eşleştirmeli maddeler sorulmuştur.

69. A Planlar öğrenci merkezlidir ve uygulanabilir etkinliklere dayanır

70. C "Nasıl ve neden" soruları, analiz ve yorumlama aşamasına karşılık gelmektedir.

71. B Job'un sınıflandırması içinde amprik arazi çalışmaları bulunmamaktadır.

72. E İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi ve uluslararası toplumdaki etkiliği 12. Sınıf-Çevre ve Toplum öğrenme alanında yer alan "Çevre yönetimi ve koruma açısından çevresel örgütlerin etkinliklerini değerlendirir." kazanımı kapsamında işlenmesi gereken bir konudur.

73. D Bir yere ilişkin konum ve koordinat belirlemede harita, dijital harita, cetvel ve GPS cihazı kullanılabilir. Ancak basınç ölçen barometrenin kullanımda yeri yoktur.

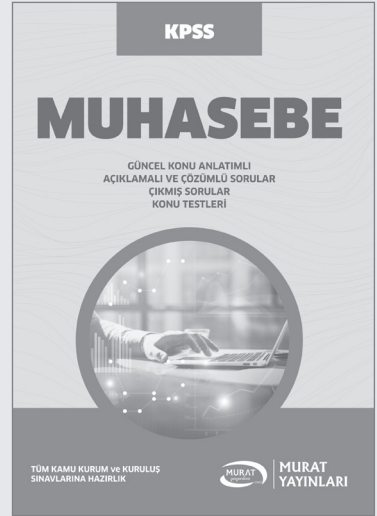
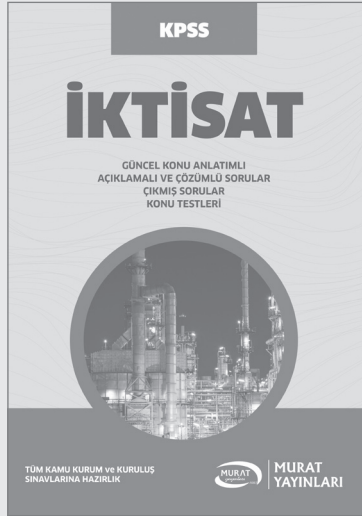
74. A Probleme dayalı öğretim yönteminde; katı bir disiplin yoktur. Öğrenci öğrenmenin bireysel sorumluluğunu alır. Öğrenci merkezli öğrenme esastır. Genel problem çözme becerileri düzenli bir şekilde öğretilir. Ancak bilginin öğrencilere otokratik bir biçimde öğretilmesi anlatım yönteminin özelliklerindedir.

75. A Olay ve olguları algılama, gözlem becerisi kapsamındadır. Diğer seçenekler, coğrafyaya diğer becerileri grupları kapsamındadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI





COPYRIGHT © MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.

Deneme Sınavının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, deneme sınavlarının tamamen veya bir kısmının Murat Yayınları Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve deneme sınavlarının hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş demektir.



Öneri ve bilgi için; 0312 231 31 21  
[www.muratyayinlari.com](http://www.muratyayinlari.com)  
[facebook.com/muratyayincilik](https://facebook.com/muratyayincilik)  
[dizgi@muratayinlari.com](mailto:dizgi@muratayinlari.com)