

KPSS GENEL YETENEK GENEL KÜLTÜR TÜRKİYE GENELİ

DENEME 3
SINAVI

KONU ANALİZLİ
SORU ÇÖZÜMLEME
TEKNİĞİ KİTAPÇIĞI

© COPYRIGHT AYMIY YAYINEVİ

Yayın Hakkı

Bu kitabın her türlü yayım hakkı Aymir Yayın Basım
Dağıtım Ltd, Şti'ye aittir.

Bu kitabın baskısından 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve
Sanat Eserleri Yasası hükümleri gereğince kaynak
gösterilerek bile olsa alıntı yapılamaz, herhangi bir
şekilde çoğaltılamaz, genel ağ ve diğer elektronik
ortamlarda yayımlanamaz.



1. Öncüldeki cümlelerin içeriği göz önünde tutulursa cümlede boş bırakılan ikinci yere, C seçeneğinde ikinci sırada verilen “unutulduğu zaman” sözünün getirilmesi gerektiği görülür. C seçeneğinde ilk sırada verilen sözün de cümlede boş bırakılan ilk yere getirilmesi uygundur.

Cevap: C

2. Öncüldeki “dil’in resmî kıyafetli olması” sözünün anlamı ve uyandırdığı çağrışımlar göz önünde tutulursa parçadaki “Dilin resmî kıyafetinden arındığı bu türde...” sözünüyle deneme türünün “Biçeminin samimi ve içten olması” niteliğinin anlatılmak istendiği görülür.

Cevap: B

3. Parçanın I. cümlesindeki “İngiltere’de yapılan bir araştırmaya göre, müzik dinlemenin sağlık problemlerine iyi geldiği belirtildi.” sözleri, A seçeneğinde verilen “saptama söz konusudur” bilgisini, II. cümlesindeki “Bu araştırma, klasik müzik dinlemenin, özellikle de Verdi’nin bestelerini tercih etmenin dinleyicilerin kan basıncını düşürdüğünü de ortaya çıkardı.” sözleri, B seçeneğinde verilen “önceki cümlede dile getirilen yargı örnek verilerek somutlaştırılmaktadır” bilgisini, IV. cümlesindeki “Düzenli olarak müzik dinleyenlerin, dinlemeyenlere göre kısa ve uzun süreli hafızada daha az sorun yaşadığına dikkat çekildi.” sözleri, C seçeneğinde verilen “karşılaştırma yapılmaktadır” bilgisini, VI. cümlesindeki “Müziğin ayrıca stresi önemli ölçüde azalttığı ve kişinin kendisini daha iyi hissetmesini sağladığı belirtildi.” sözleri de E seçeneğinde verilen “öznel bir değerlendirme dile getirilmektedir” bilgisini doğrulamaktadır. Parçanın V. cümlesindeki “Bu araştırmanın dikkat çekici başka bir yönü ise hastalık veya operasyon geçiren kişilere klasik müzik dinletilmesinden sonra acılarını daha az hissetmeleri ve iyileşme sürecini daha hızlı tamamlamaları oldu.” sözleri, D seçeneğinde verilen “çıkarımda bulunmaktadır” bilgisini doğrulamamaktadır çünkü V. cümlede “çıkarım” değil, “saptama” anlamı vardır.

Cevap: D

4. Öncüldeki “...dünyanın çeşitli ülkeleri arasındaki sınırlarda örülen duvarların toplam uzunluğu, 19.500 kilometreyi geçiyor.” sözlerinden “Çeşitli gerekçelerle ülkeler arasında dünya çevresinin yarısına yakın bir uzunlukta duvar örülmüştür.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

Cevap: C

5. Parçada II numarayla belirtilen “Çok katmanlı, alt yazısında çok şey söylenen, öykü örgüsünde de birçok değişik tat barındıran bir kitap.”, III numarayla belirtilen “Bu kitabın en önemli özelliği, dört ayrı zaman dilimi içinde geçmesi ve her bölümün o döneme ait dil oyunlarıyla süslenmesi.”, IV numarayla belirtilen “Kitapta Anadolu insanına özgü halk şiirlerini, eski İstanbul’un kokusunu, müziğini, kültürünü, Bursa’daki Ermeni azınlık yaşantısını, efsanelerin yazıldığı zamanın masalsı havasını peş peşe bulursunuz.” ve V numarayla belirtilen “Aynı zamanda bir sayfada eski bir Fransız şiiriyle duygulanıp Hacı Arif Bey’in eserlerinin şiirselliğiyle keyfe dalabilirsiniz.” cümlesindeki koyu renkle yazılmış sözlerle üslup ile ilgili özelliklere değinilmiştir. Parçada I numarayla belirtilen “Simurg’un Gözyaşları” adlı son yapıtım, yazarlık serüvenim içinde çok büyük bir önem taşıyor.” cümlesinde üslup ile ilgili bir özelliğe değinilmemiştir.

Cevap: A

6. “Yaşlı” sözcüğü, A seçeneğinde “kadın”, B seçeneğinde “insanlar”, C seçeneğinde “gözler”, D seçeneğinde ise “ağaçlar” sözcüklerinin sıfatı olarak kullanılmıştır. İlgili sözcük E seçeneğinde ise “görünmek” fiilinin zarfı olarak kullanılmıştır.

Cevap: E

7. Sorunun cevabını bulabilmek için, öncülde verilen atasözlerinin öğelerini araştırarak çatı özelliklerini belirtelim:

Cefayı çekmeyen, / sefanın kadrini / bilmez. (Etken-geçişli)
Özne Nesne Yüklem

Allah / sabırlı kulunu / sever. (Etken-geçişli)
Özne Nesne Yüklem

Kedinin boynuna / ciğer / asılmaz. (Edilgen-geçişli)
Dolaylı Tümleç Sözde Yüklem
Özne

Başa gelmeyince / bilinmez. (Edilgen-geçişsiz)
Zarf Tümleci Yüklem

Çözümlemede görüldüğü gibi I. ve II. atasözleri çatı bakımından aynı özellikleri göstermektedir.

Cevap: A

8. Cümlede II numarayla belirtilen “görme” sözcüğü “fiilin olumsuzluk eki” değil, “fiilden isim yapma eki” almıştır. Diğer seçeneklerde verilen bilgiler doğrudur.

Cevap: B

9. Sorunun cevabını bulabilmek için, soru kökünde verilen dizelerin öğelerini araştıralım:

Haliç'te bir vapuru vurdular dört kişi
Yüklem Özne

Demirlemişti, eli kolu bağlıydı, ağlıyordu
Yüklem Yüklem Yüklem

Yemyeşil bir ay gökte dağılıyordu
Özne Yüklem

Şafak nabız gibi atıyordu
Özne Yüklem

Cinayeti kör bir kayıkcı gördü
Özne Yüklem

Çözümlemede görüldüğü gibi, koyu renkle yazılmış özneler söz öbeğidir. Diğer özneler söz öbeği değil, sözcüktür.

Cevap: C

10. Dizelerdeki “kuşlar uçun” sözcükleri arasında “ulama”, “doğduğum” sözcüğündeki koyu renkle yazılmış ses “ünsüz yumuşaması”, “dağlarında, koynunda, içinde” sözcüklerindeki koyu renkle yazılmış sesler “kaynaştırma”, “koynunda” sözcüğü de “ünlü düşmesi” örneğidir. Verilen dizelerde “ünsüz benzeşmesi” örneği yoktur.

Cevap: B

11. Parçada V numarayla belirtilen “Burası Hititlerden kalma bir tapınakken daha sonra Romalılar ve Eyyubiler tarafından kale olarak kullanılmış.” cümlesi “sıralı” değil, “bileşik-girişik” yapı bir cümledir. Diğer seçeneklerde verilen bilgiler doğrudur.

Cevap: E

12. “Biraz, birtakım, birçok, birkaç, hiçbir, herhangi... belirsizlik sıfat ve zamirleri bitişik yazılır.” kuralı göz önünde tutulursa A, B, C ve D seçeneğindeki altı çizili sözcüklerin doğru yazıldığı görülür. E seçeneğinde verilen “birşey” sözcüğü, “bir şey” biçiminde yazılmalıydı.

Cevap: E

13. “Cümle içinde virgülle ayrılmış tür veya takımları ayırmak için noktalı virgül konur.” kuralı göz önünde tutulursa cümlede III numarayla belirtilen yere noktalı virgül (;) getirilmesi gerektiği görülür. Cümlede numaralanmış diğer yerlere virgül (,) getirilmelidir.

Cevap: C

14. B seçeneğinde verilen “Akyaka'ya gidip de tekne turuna binmemek olmaz.” cümlesindeki koyu renkle yazılmış sözlerde sözün anlam inceliğinin gözetilmeden kullanılmasından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır. Cümle “Akyaka'ya gidip de tekne turuna katılmamak olmaz.” ya da “Akyaka'ya gidip de tekneye binmemek olmaz.” biçiminde kurulmalıydı.

Cevap: B

15. Parçadaki “küçük, birlikte, uykucu, sert...” sözcükleri nitelik bildirmektedir. Parçanın anlatımında diğer seçeneklerde verilenlerden yararlanılmamıştır.

Cevap: B

16. Olayların oluş zamanını ve sırasını göz önünde tutarak parçayı kuralım:

(II) Osmanlılarda ilk bomba hadisesi, 1905 yılının 21 Temmuz’unda İstanbul’da Yıldız Camisi’nin önünde yaşanmış ve bu patlama 26 kişinin hayatına mal olmuştu. (I) Günlerden cuma idi ve zamanın padişahı II. Abdülhamit cuma selamlığına çıkmıştı yani merasimle cuma namazına gitmişti. (IV) Yıldız Camisi’nde kılınan cuma namazının tamamlanmasından hemen sonra caminin yanı başına bırakılmış bir arabanın içine önceden yerleştirilmiş olan saatli bomba Abdülhamit’in geçmesine birkaç saniye kala patlamıştı. (V) Padişah, bu patlamadan yara almadan kurtulmuş, saraya kendi kullandığı arabasıyla dönmüştü. (III) Ama patlamada 26 kişi ölmüş, 58 kişi yaralanmış ve merasim için camiye getirilmiş olan atlardan 20 kadarı da telef olmuştu.

Baştan üçüncü cümle IV numaralı cümledir.

Cevap: D

17. Olayların oluş sırası göz önünde tutulursa IV numarayla belirtilen “Burada üste kalan zeytinyağı, yan bölmeye geçerek orada birikmeye devam ederken alta çöken su ortamdaki ayrılır.” cümlesinin, VI numarayla belirtilen “Sonra da üçüncü bölmeye geçen ve sudan tamamen ayrıldığı için iyice saflaşmış olan zeytinyağı uygun bir süre burada bekletildikten sonra Klazomenai’ye özgü kuşak bezemeli ve üzerinde mutlaka bu kentin simgesi olan “k” harfi bulunan testilere doldurularak yağ depolarına taşınır.” cümlesinden hemen önce gelmesi gerektiği görülür. Bunun için de IV. cümle ile V. cümle yer değiştirmeli. Sözü edilen değişikliği yaparak parçayı kuralım:

(I) Urla’nın İskele mevkinde 1992 yılında başlatılan kazı çalışmaları sonucu Klazomenai Antik Kenti’nde bulunan ışık, Anadolu’daki ilk zeytinyağı üretim tesisidir. (II) Bu ışikte 7 metre uzunluğundaki çatının tavanından aşağı uzanan tahta bir mil bulunur. (III) Milin ucundaki silindirik taşlar asma katta bulunan bir işçinin yardımıyla döndürülünce değirmendeki zeytinleri ezmeye başlar. (V) Bu esnada oluşan zeytinyağı donma-

ması için sıcak su ile karıştırılıp üç gözlü kaplar sistemine göre çalışan ayırıştırma düzenine özel bir kanal sistemi yardımıyla akar. (IV) Burada üste kalan zeytinyağı, yan bölmeye geçerek orada birikmeye devam ederken alta çöken su ortamdaki ayrılır. (VI) Sonra da üçüncü bölmeye geçen ve sudan tamamen ayrıldığı için iyice saflaşmış olan zeytinyağı uygun bir süre burada bekletildikten sonra Klazomenai’ye özgü kuşak bezemeli ve üzerinde mutlaka bu kentin simgesi olan “k” harfi bulunan testilere doldurularak yağ depolarına taşınır.

Anahtar sözcükler koyu renkle yazılmıştır.

Cevap: D

18. Düşüncenin akışı göz önünde tutulursa parçada II numarayla belirtilen “Derisinin iki yanı limonla iyice ovulur.” cümlesini, IV numarayla belirtilen “Böylece limonun kokusu balığın her tarafına siner.” cümlesinin izlemesi gerektiği görülür. Bu durum, III. cümlelerin parçanın anlam akışını bozduğunun göstergesidir.

Cevap: B

19. Parçanın ilk üç cümlesinde “tropikal bir meyve olan avokadonun hangi antioksidanları içerdiği” hakkında bilgi verilmiş. Parçanın IV. cümlesinde ise “Avokado meyvesi olgun ve yumuşakken yenmelidir.” denerek konuya bakış açısı değiştirildiği için parça IV. cümleden başlanarak ikiye bölünmelidir.

Cevap: C

20. Parçadaki “Persler için burası son derece önemli bir liman kenti olmuştur.” sözleriyle, Soloi ile ilgili olarak, “Deniz kıyısında olduğu”, “Mersin’in 14 kilometre batısındaki Soloi Antik Kenti, MÖ 7. yüzyılda Rodoslu koloniciler tarafından kurulmuş ve bu kente güneş anlamına gelen ‘Soloi’ adı verilmiştir.” sözleriyle de “Adının anlamı”, “Tarihçesi” ve “Konumu” çıkarılabilir. Parçada, Soloi ile ilgili olarak, “İklimi” çıkarılamaz.

Cevap: D

21. Parçadaki “Şiir ve resimden başka tiyatroya da ilgi duyduğu için çeşitli radyo oyunları ve çocuk oyunları yazıyordu.” sözleriyle, Metin Altıok ile ilgili olarak, “Sanatın birden çok dalıyla ilgilendiğine”, “Şiir alanındaki çalışmalarıyla 1980 Ömer Faruk Toprak Şiir Ödülü’nü, 1989 Halil Kocagöz Şiir Ödülü’nü, 1991’de de Cemal Süreya Şiir Ödülü’nü aldı.” sözleriyle “Çeşitli ödüller aldığına”, “Şiirlerinin çoğunda yalnızlığı, kederi, hüznü öne çıkararak bu şair; şiirin yoğun koklandığı ortamlara uzak kalmanın sıkıntısını yaşadı.” sözleriyle “Kimi şiirlerinde bireysel konular işlediğine”, “Metin Altıok, 1941’de Bergama’da doğdu. 1971’de Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi Felsefe Bölümü’nü bitirdi.” sözleriyle de “Yüksek öğrenim gördüğüne” değinilmiştir. Parçada, Metin Altıok ile ilgili olarak, “En başarılı eserlerini şiir türünde verdiğiğine” değinilmemiştir.

Cevap: A

22. Parçadaki “İngiliz kalp ve damar cerrahı olan Mark Whiteley, çok fazla su tüketmeye başlayan bir bedende beynin kendini yeniden programlandığını ve kişiyi suya daha bağımlı hâle getirdiğini belirtiyor.” sözleriyle, su ile ilgili olarak, “Beynin işleyişinde etkisinin olduğuna”, “Yeryüzündeki tüm canlıların vazgeçilmez ve yaşam kaynağı olan su, aşırı tüketiminde ölümcül olabilir.” sözleriyle “Bütün canlılar için mutlaka gerekli olduğuna”, “İngiltere’de yaşanan bir vakada 40 yaşındaki bir kadının birkaç saat içinde 4 litre su içtiği için su zehirlenmesinden öldüğünü belirten Whiteley, kadınların günde 1,6 litre, erkeklerin ise 2,5 litre su tüketmelerini tavsiye ediyor.” sözleriyle de “Erkeklerin günlük gereksiniminin kadınlarınkinden fazla olduğuna” ve “Çok fazla tüketildiğinde ölüme neden olabileceğine” değinilmiştir. Parçada, su ile ilgili olarak, “Yeryüzünün büyük bir bölümünü kapladığına” değinilmemiştir.

Cevap: E

23. Parçada I numarayla belirtilen “Yeryüzündeki tüm canlıların vazgeçilmez ve yaşam kaynağı olan su, aşırı tüketiminde **ölümcül olabilir.**” ve II numarayla belirtilen “Vücutu temizlediği, konsantrasyonu artırdığı ve baş ağrısını azalttığı **düşünüldüğünden olsa gerek** bol bol su içiliyor ancak uzmanlar gereğinden fazla içilen suyun zararlı olduğunu iddia ediyor.” cümlelerinde hem neden hem olasılık anlamı vardır. Cümlelere olasılık anlamı katan sözcükler koyu renkle yazılmıştır.

Cevap: A

24. Parçadaki “Belirtilen bu ağaçlar önce levhalar hâline getirilerek kurutulur, sonra makinelere konarak lif lif parçalanır. Bu lifler sac kaplarda birkaç gün bekletilir, sonra kükürtleme makinelerinde belli bir miktar karbon sülfür karıştırılarak bu liflerden renkli bir madde elde edilir. Elde edilen bu madde kesilerek platin alaşımından yapılmış çok ince delikli gözlerden asitli bir banyo içine fıçkırılır.” sözleriyle, suni ipek ile ilgili olarak, “Belirli aşamalardan geçirilerek üretildiğine”, “Sunî ipek; kavak, köknar, söğüt gibi selüloz bakımından zengin olan ağaçlardan kimyasal yollarla elde edilen liflere denir.” sözleriyle de “Doğal olmadığına” ve “Ham maddesinin ağaç olduğuna” değinilmiştir. Parçada, suni ipek ile ilgili olarak, “Ne renk olduğuna” ve “Ham ipekten ucuz olduğuna” değinilmemiştir.

Cevap: A

25. Parçada I numarayla belirtilen “Sunî ipek; kavak, köknar, söğüt gibi selüloz bakımından zengin olan ağaçlardan kimyasal yollarla elde edilen liflere denir.” cümlesinde “sunî ipek” in tanımı yapılmıştır.

Cevap: A

26. Parçada V numarayla belirtilen “Böylece bu gözlerden çıkan ama doğal ipek kadar dayanıklı olmayan iplik şeklindeki sunî ipek, makaralara sarılarak piyasaya sürülür.” cümlesinde “doğal ipek” ile “sunî ipek”, “dayanıklılık” açısından karşılaştırılmıştır.

Cevap: E

27. - 30. sorularının çözümleri

Verilen bilgileri bir tabloda gösterelim:

A	1 replika	Jale
B	1 or. 1 rep.	
C		
D	1 orijinal	
E	2 replika	

Sonra bu tabloya “Bayanlardan ikisi aynı marka telefonların orijinallerinden satın almıştır.” bilgisini ekleyelim. Bu telefonlar C marka olmak zorundadır ve bayanlar da zorunlu olarak Lale ile Kader’dir. Üç bayan böylece alışverişini tamamlayınca diğer telefonları satın alanlar erkek olmak zorundadır.

Tablomuzun son hali şu şekildedir:

A	1 replika	Jale
B	1 or. 1 rep.	erkek
C	2 orijinal	Kader ve Lale
D	1 orijinal	erkek
E	2 replika	erkek

27. Yukarıdaki tabloya göre, C seçeneğinde verilen doğrudur.

Cevap: C

28. Yukarıdaki tabloya göre, Enver ve Fatih aynı marka ve aynı tür telefonlardan satın aldıysa A, B doğru; C, D olasılık; E kesin yanlıştır.

Cevap: E

29. Aynı marka telefonun orijinalini Harun, replikasını İsmail satın aldıysa satın aldıkları telefonların markası B'dir. Bu durumda A, B doğrudur, C, D olasılıktır. E kesin yanlıştır.

Cevap: E

30. Öncülde verilen "Enver ve İsmail'in aldıkları telefonların markaları farklıdır.", "Harun B marka telefon satın almıştır." ve "Fatih ve Gazanfer'in aldıkları telefonların markaları aynıdır." bilgilerini tablomuza olasılıkları ile ekleyelim:

A	1 replika	Jale
B	1 or. 1 rep.	Harun + Enver veya İsmail
C	2 orijinal	Kader ve Lale
D	1 orijinal	Enver veya İsmail
E	2 replika	Fatih ve Gazanfer

Bu tabloya göre 6 kişinin hangi marka telefon satın aldığı kesindir: Jale, Harun, Kader, Lale, Fatih ve Gazanfer.

Cevap: C

$$\begin{aligned}
 31. \quad 8 - \frac{9}{2 - \frac{5}{7}} &= 8 - \frac{9}{\frac{14-5}{7}} \\
 &= 8 - \frac{9}{\frac{9}{7}} \\
 &= 8 - 9 \cdot \frac{7}{9} \\
 &= 8 - 7 \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

Cevap: A

32. Asal çarpan sayısı en fazla olan rakam 6'dır. Buna göre, $x = 6$ kabul edersek,

$$x = 6 = 2^1 \cdot 3^1 \text{ sayısının tam sayı bölen sayısı } 2 \cdot (1+1) \cdot (1+1) = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8 \text{ olur.}$$

Bu durumda $y_1 = 8$ dir.

$$x^2 = 6^2 = (2^1 \cdot 3^1)^2 = 2^2 \cdot 3^2 \text{ sayısının tam sayı bölen sayısı } 2 \cdot (2+1) \cdot (2+1) = 2 \cdot 3 \cdot 3 = 18 \text{ olur.}$$

Bu durumda, $y_2 = 18$ dir.

$$x^3 = 6^3 = (2^1 \cdot 3^1)^3 = 2^3 \cdot 3^3 \text{ sayısının tam sayı bölen sayısı } 2 \cdot (3+1) \cdot (3+1) = 2 \cdot 4 \cdot 4 = 32 \text{ olur.}$$

Bu durumda $y_3 = 32$ dir.

$$x^4 = 6^4 = (2^1 \cdot 3^1)^4 = 2^4 \cdot 3^4 \text{ sayısının tam sayı bölen sayısı } 2 \cdot (4+1) \cdot (4+1) = 2 \cdot 5 \cdot 5 = 50 \text{ olur.}$$

Bu durumda $y_4 = 50$ dir.

$$\text{Buna göre, } y_1 + y_2 + y_3 + y_4 \text{ toplamı en çok } 8 + 18 + 32 + 50 = 108 \text{ olur.}$$

Cevap: E

$$33. \quad 3,04 = c + \frac{b}{50} + \frac{a}{100}$$

$$3,04 = \frac{c}{\underset{(100)}{1}} + \frac{b}{\underset{(2)}{50}} + \frac{a}{100}$$

$$\frac{304}{100} = \frac{100c}{100} + \frac{2b}{100} + \frac{a}{100}$$

$$304 = 100c + 2b + a$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{3} \quad \boxed{\quad} \\ 300 \quad 4 \end{array}$$

Burada;

$$2b + a = 4$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$(0, 4)$$

$$(1, 2)$$

$$(2, 0)$$

olabileceği için $a + b + c$ toplamı

$$c = 3, b = 0 \text{ ve } a = 4 \text{ için } 3 + 0 + 4 = 7$$

$$c = 3, b = 1 \text{ ve } a = 2 \text{ için } 3 + 1 + 2 = 6$$

$$c = 3, b = 2 \text{ ve } a = 0 \text{ için } 3 + 2 + 0 = 5$$

olup $a + b + c$ toplamının farklı değerlerinin toplamı

$$7 + 6 + 5 = 18 \text{ dir.}$$

Cevap: B

34.
$$\frac{(n+1)!}{(n-1)!} - \frac{n!}{(n-2)!} = 16$$

$$\frac{(n+1) \cdot (n) \cdot \cancel{(n-1)!}}{\cancel{(n-1)!}} - \frac{n \cdot (n-1) \cdot \cancel{(n-2)!}}{\cancel{(n-2)!}} = 16$$

$$(n+1) \cdot n - n \cdot (n-1) = 16$$

$$n^2 + n - n^2 + n = 16$$

$$2n = 16$$

$$n = 8$$

olur.

Cevap: D

35.
$$\frac{x+4}{x-2} - \frac{3}{x-3} = \frac{4}{3} - \frac{x}{x-3}$$

$$\frac{x+4}{x-2} - \frac{3}{x-3} + \frac{x}{x-3} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{x+4}{x-2} + \frac{x-3}{x-3} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{x+4}{x-2} + 1 = \frac{4}{3}$$

$$\frac{x+4}{x-2} = \frac{4}{3} - 1$$

$$\frac{x+4}{x-2} = \frac{1}{3}$$

$$3x + 12 = x - 2$$

$$3x - x = -2 - 12$$

$$2x = -14$$

$$x = -7 \text{ olur.}$$

Cevap: A

36. k ile m aralarında asal iki sayı olmak üzere, A ile B nin OBEB leri 12 olduğundan $A = 12k$ ve $B = 12m$ olarak alınır.
A ile B nin OKEK i 180 olduğundan $OKEK(A, B) = 180 \Rightarrow 12.k.m = 180 \Rightarrow k.m = 15$
A + B toplamının en az olabilmesi için k ile m nin birbirlerine en yakın değerleri alması gerekir. Bu durumda $k = 5$ ve $m = 3$ alınır. $A = 12.5 = 60$ ve $B = 12.3 = 36$ olup, A + B toplamı en az $60 + 36 = 96$ olur.

Cevap: C

37.
$$|2x - 9| = x - 6$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ 2x - 9 = x - 6 \quad 2x - 9 = -x + 6 \\ 2x - x = 9 - 6 \quad 2x + x = 9 + 6 \\ x = 3 \quad \quad \quad 3x = 15 \\ \quad \quad \quad \quad \quad x = 5 \end{array}$$

Bulunan köklerin eşitliği sağlayıp sağlamadığını görmek için değerler eşitlikte yerine yazılır.
 $x = 3$ için $|2.3 - 9| = 3 - 6 \Rightarrow |-3| = -3$ olmaz.
 $x = 5$ için $|2.5 - 9| = 5 - 6 \Rightarrow |1| = -1$ olmaz.
Buna göre, denklemin çözüm kümesi boş kümedir.

Cevap: E

38. a ile b birer tam sayı olduğuna göre, $2a - 3b$ farkının alabileceği en büyük değeri için a ya alabileceği en büyük ve b ye alabileceği en küçük değer verilir.

$$a = 6 \text{ ve } b = -2 \text{ için}$$

$$2a - 3b = 2.(6) - 3.(-2)$$

$$= 12 + 6$$

$$= 18 \text{ olur.}$$

Cevap: D

39.
$$\sqrt{2^8 - 2^5 + 1} = \sqrt{(2^4)^2 - 2.2^4 + 1^2}$$

$$= \sqrt{(2^4 - 1)^2}$$

$$= 2^4 - 1$$

$$= 16 - 1$$

$$= 15 \text{ tir.}$$

Cevap: B

40. $a = 2^{1-m} \Rightarrow a = 2^1 \cdot 2^{-m}$

$$\Rightarrow \frac{a}{2} = 2^{-m}$$

$$\Rightarrow \frac{a}{2} = \frac{1}{2^m}$$

$$\Rightarrow \frac{2}{a} = 2^m \text{ dir.}$$

$b = \frac{2^m - 1}{2^{-m}}$ eşitliğinde 2^m yerine $\frac{2}{a}$ yazılırsa

$$b = \frac{2^m - 1}{2^{-m}} \Rightarrow b = \frac{2^m - 1}{\frac{1}{2^m}}$$

$$\Rightarrow b = \frac{\frac{2}{a} - 1}{\frac{1}{\frac{2}{a}}}$$

$$\Rightarrow b = \frac{\frac{2-a}{a}}{\frac{a}{2}}$$

$$\Rightarrow b = \frac{2-a}{a} \cdot \frac{2}{a}$$

$$\Rightarrow b = \frac{4-2a}{a^2} \text{ olur.}$$

Cevap: A

41.
$$\frac{(x-3) \cdot (x^2-1) \cdot x^2 - 2x - 3}{x^2 - 3x + 9} \cdot \frac{x^2 - 2x - 3}{x^3 + 27}$$

$$= \frac{(x-3) \cdot (x-1) \cdot (x+1) \cdot (x-3) \cdot (x+1)}{x^2 - 3x + 9 \cdot (x+3) \cdot (x^2 - 3x + 9)}$$

$$= \frac{\cancel{(x-3)} \cdot (x-1) \cdot \cancel{(x+1)} \cdot (x+3) \cdot \cancel{(x^2 - 3x + 9)}}{x^2 - 3x + 9 \cdot \cancel{(x-3)} \cdot \cancel{(x+1)}}$$

$$= (x-1) \cdot (x+3) \text{ olur.}$$

Cevap: B

42. Balodaki 4 kişilik masa sayısı x alınırsa, 3 kişilik masa sayısı $50 - x$ olur.

Baloda 192 kişi olduğuna göre,

$$4 \cdot (x) + 3 \cdot (50 - x) = 192$$

$$4x + 150 - 3x = 192$$

$$x = 192 - 150$$

$$x = 42 \text{ olur.}$$

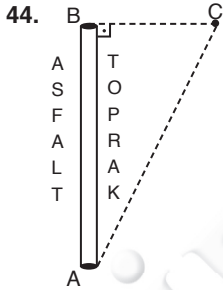
Cevap: A

43. Balodaki masa sayısının az olabilmesi için 4 kişilik masanın çok sayıda kullanılması gerekir. Bu durumda,

$$\begin{array}{r} 192 \overline{) 4} \\ 16 \overline{) 48} \\ \underline{32} \\ -32 \\ \hline 0 \end{array}$$

4 kişilik 48 adet masa yeterlidir.

Cevap: D



A dan C ye gidebilmek için AB ve BC yollarını ya da AC yolu kullanılabilir.

- AB ve BC yollarını kullanırsa AB yolunda geçen süre $\frac{12}{4} = 3$ saattir. BC yolunda geçen süre $\frac{5}{1} = 5$ saat olduğundan yolun tamamı $3 + 5 = 8$ saat sürer.
- AC yolu ABC dik üçgeninin hipotenüsüne göre, 5-12-13 üçgeninden $IACI = 13$ km dir. Bu durumda AC yolunda geçen süre $\frac{13}{1} = 13$ saattir.

Buna göre, hareketli A dan C ye en az 8 saatte gider.

Cevap: A

45. Hareketli AB, BC ve CD yollarını gitmelidir. Buna göre, asfalt olan AB yolunu hareketli $\frac{12}{4} = 3$ saatte, toprak olan BC yolunu hareketli $\frac{5}{1} = 5$ saatte ve çakıl olan CD yolunu hareketli $\frac{9}{3} = 3$ saatte alacağından yolculuğun süresi toplam $3 + 5 + 3 = 11$ saat olur.

Cevap: C

46. Deponun tamamı $\frac{2}{3}$ ve $\frac{1}{5}$ kesirlerinin paydalarının OKEK i olan $15x$ litre benzin alsın. Deponun $\frac{2}{3}$ ü dolu olduğuna göre, depoda $15x \cdot \frac{2}{3} = 10x$ litre benzin vardır. İçindeki benzinin $\frac{1}{5}$ i kullanıldığında geriye benzinin $\frac{4}{5}$ i kalır. Geriye kalan benzin 64 litre olduğundan

$$10x \cdot \frac{4}{5} = 64 \Rightarrow 8x = 64$$

$$\Rightarrow x = 8 \text{ dir.}$$

Buna göre, deponun tamamı $15 \cdot x = 15 \cdot 8 = 120$ litredir.

Cevap: C

47. Kitabın tamamı $2x$ sayfa olsun. Ahmet kitabın ilk yarısını günde 12 şer sayfa okuyarak bitirdiyse, kitabın ilk yarısı $\frac{x}{12}$ günde biter.

Ahmet kitabın diğer yarısını günde 10 ar sayfa okuyarak bitirdiyse kitabın diğer yarısını $\frac{x}{10}$ günde bitirir.

Kitabın tamamını bitirme süresi 22 gün olduğuna göre,

$$\frac{x}{12} + \frac{x}{10} = 22 \Rightarrow \frac{5x + 6x}{60} = 22$$

$$\Rightarrow 11x = 22 \cdot 60$$

$$\Rightarrow x = 120 \text{ olur.}$$

Buna göre, kitabın tamamı $2x = 2 \cdot 120 = 240$ sayfadır.

Cevap: D

48. İkbal ile abisinin doğum yıllarının sayısal farkı A olduğundan yaşları farkı her zaman A olacaktır. İkbal bugün x ve abisi bugün y yaşında ise

	İkbal		Abi
Bugün	x Ⓧ 4A	↔ fark A	y Ⓧ 5A
İkbal abisinin yaşına geldiğinde	5A y	↔ fark A	6A

Yaşlar farkı A olduğundan y = 5A ve x = 4A olur.

Bugünkü yıla M dersek, abisinin doğum yılı M - 5A ve İkbal'in doğum yılı M - 4A olur. Doğum yılları toplamı B olduğuna göre,
 $M - 5A + M - 4A = B \Rightarrow 2M = B + 9A$

$$\Rightarrow M = \frac{B + 9A}{2} \text{ olur.}$$

Cevap: A

49. $\frac{x}{4}$ sayısının %a sı $\frac{x}{20}$ olsun.

Bu durumda

$$\begin{aligned} \frac{x}{4} \cdot \frac{a}{100} &= \frac{x}{20} \Rightarrow \frac{a \cdot x}{400} = \frac{x}{20} \\ \Rightarrow a &= \frac{x}{20} \cdot \frac{400}{x} \\ \Rightarrow a &= 20 \text{ olur.} \end{aligned}$$

Cevap: B

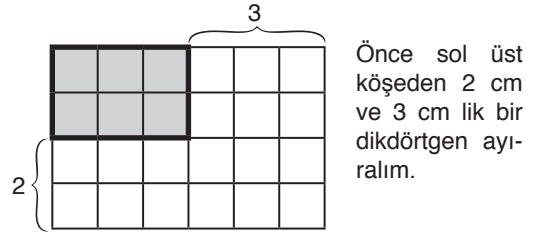
50. Dikdörtgen çizebilmek için yatay olan iki doğru parçasına ve dikey olan iki doğru parçasına ihtiyaç vardır.

Bu dikdörtgende 5 tane yatay doğru 7 tane dikey doğru olup bunlardan iki tanesini seçmemiz gerektiğine göre, kombinasyon hesabından buradaki dikdörtgen sayısı

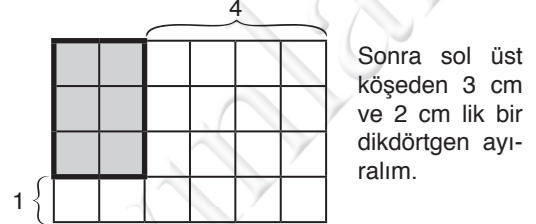
$$\begin{aligned} \binom{5}{2} \cdot \binom{7}{2} &= \frac{5 \cdot 4}{2} \cdot \frac{7 \cdot 6}{2} \\ &= 10 \cdot 21 \\ &= 210 \text{ olur.} \end{aligned}$$

Cevap: C

51. Şekilde kenar uzunlukları 2 cm ve 3 cm olan dikdörtgenleri teker teker saymaktansa,



Yatayda kalan fazlalık 3 birim dikeyde fazlalık kalan 2 birim olup oluşacak dikdörtgen sayısı bunların birer fazlasının çarpımıdır. Buna göre,
 $(3 + 1) \cdot (2 + 1) = 4 \cdot 3 = 12$ tanedir.

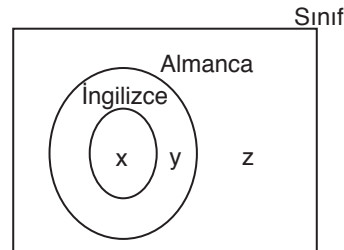


Yatayda kalan fazlalık 4 birim, dikeyde kalan fazlalık 1 birim olup oluşacak dikdörtgen sayısı bunların birer fazlasının çarpımıdır. Buna göre,
 $(4 + 1) \cdot (1 + 1) = 5 \cdot 2 = 10$ tanedir.

Buna göre, istenilen dikdörtgen sayısı toplam $12 + 10 = 22$ tanedir.

Cevap: B

52. İngilizce bilen herkes Almanca bildiğine göre,



$$\text{Sınıf mevcudu} = x + y + z = 21$$

$$\text{Sadece Almanca bilen} = y = 8$$

$$\text{Her iki dili de bilmeyen} = z = 5$$

olduğuna göre,

$$x + y + z = 21 \Rightarrow x + 8 + 5 = 21$$

$$\Rightarrow x + 13 = 21$$

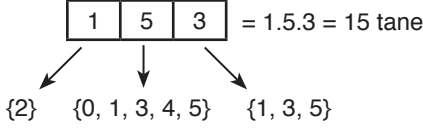
$$\Rightarrow x = 8 \text{ dir.}$$

Bu sınıfta, İngilizce bilen 8 kişi vardır.

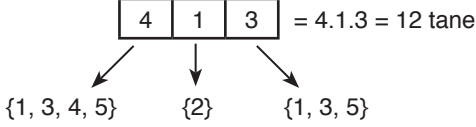
Cevap: E

53. Üç basamaklı sayının birler basamağı tek sayı olacağına göre 2 rakamı sayının onlar basamağında ya da yüzler basamağında olabilir. Bu durumda,

2 rakamı yüzler basamağında ise



2 rakamı onlar basamağında ise,



Buna göre, toplam $15 + 12 = 27$ farklı sayı yazılabilir.

Cevap: D

54. İşlemin değişme özelliği varsa,

$$a \Delta b = b \Delta a \text{ dir.}$$

$$a \Delta b = a + b + 2.(b \Delta a)$$

$$a \Delta b = a + b + 2.(a \Delta b)$$

$$-a - b = a \Delta b \text{ dir.}$$

Buna göre, $20 \Delta (-10) = -20 - (-10) = -10$ olur.

Cevap: E

55. Kekin yapımında %12 un, %28 süt, %14 kakaonun kullanılmıştır. Bu durumda toplam ağırlığı $100 + 15 = 115$ gram olan şeker ve vanilyanın yüzdeleri toplamı %46 dir.

$$\text{Kekin ağırlığı} \cdot \frac{46}{100} = 115$$

$$\text{Kekin ağırlığı} = 115 \cdot \frac{100}{46}$$

Kekin ağırlığı = 250 gram olur.

Buna göre, bu kekin yapımında kullanılan un miktarı $250 \cdot \frac{12}{100} = 30$ gramdır.

Cevap: C

56. Kakaonun ağırlığı $250 \cdot \frac{14}{100} = 35$

$$\text{Sütün ağırlığı} = 250 \cdot \frac{28}{100} = 70$$

Buna göre, kullanılan sütun ağırlığı kullanılan kakaonun ağırlığından $70 - 35 = 35$ gram fazladır.

Cevap: B

57. Sütün yüzdesi 28, kakaonun yüzdesi 14 olduğuna göre aradaki fark %14 tür.

Bu durumda

%14 te

%14 fazla ise

%100 de

x fazladır.

Doğru Orantı

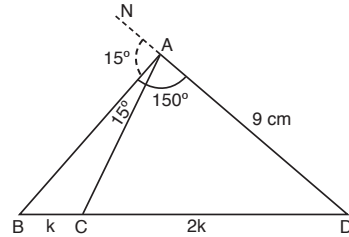
$$14.x = 14.100 \Rightarrow x = 100 \text{ dür.}$$

Cevap: D

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

- 58.



[DA] doğru parçasını A köşesinden uzatalım.

Buna göre, doğru açıdan

$$m(\widehat{NAB}) + m(\widehat{BAC}) + m(\widehat{CAD}) = 180^\circ$$

$$m(\widehat{NAB}) + 15 + 150 = 180^\circ$$

$m(\widehat{NAB}) = 15^\circ$ olur. Bu durumda [AB] doğru parçası ACD üçgeninin dışaçıortayı olur. $|CD| = 2 \cdot |BC| \Rightarrow |BC| = k$ ve $|CD| = 2k$ dir.

Dış açortay teoreminden

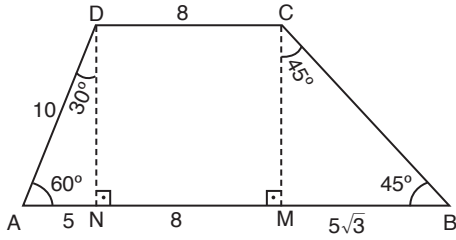
$$\frac{|BC|}{|BD|} = \frac{|AC|}{|AD|} \Rightarrow \frac{k}{3k} = \frac{|AC|}{9}$$

$$\Rightarrow 3 \cdot |AC| = 9$$

$$\Rightarrow |AC| = 3 \text{ cm dir.}$$

Cevap: C

59.



[DN]⊥[AB] ve [CM]⊥[AB] olacak şekilde [DN] ve [CM] çizilir.

Bu durumda ICDI = INMI = 8 cm dir.

ADN üçgeni 30–60–90 dik üçgeni olduğundan

IANI = 5 cm ve IDNI = $5\sqrt{3}$ cm olur.

IDNI = ICMI olduğundan

ICMI = $5\sqrt{3}$ cm olup ikiz kenar CMB dik üçgeninde IMBI = $5\sqrt{3}$ cm olur.

Bu durumda ABCD yamuğunun alanı

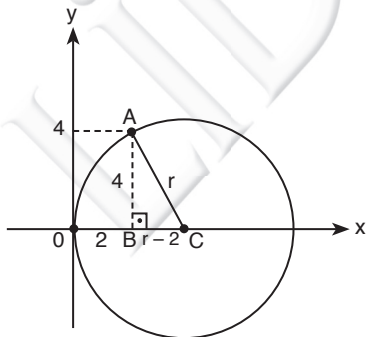
$$\begin{aligned} A(ABCD) &= \frac{|AB| + |CD|}{2} \cdot |DN| \\ &= \frac{5 + 8 + 5\sqrt{3} + 8}{2} \cdot 5\sqrt{3} \\ &= \frac{21 + 5\sqrt{3}}{2} \cdot 5\sqrt{3} \\ &= \frac{105\sqrt{3} + 75}{2} \text{ cm}^2 \text{ dir.} \end{aligned}$$

Cevap: B

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

60.



ABC dik üçgeninde pisagordan

$$\begin{aligned} r^2 &= 4^2 + (r - 2)^2 \Rightarrow r^2 = 16 + r^2 - 4r + 4 \\ &\Rightarrow 4r = 20 \\ &\Rightarrow r = 5 \text{ birimdir.} \end{aligned}$$

Cevap: A



1. **Minyatür:** Bir çeşit kitap resmidir. En eski minyatürler Uygurlar'a ait Turfan, Kuça, Kızıl gibi kentlerde yapılan kazılarda bulunmuştur.

Fresko: Antik dönemlerden bu yana bilinen ve kireç sıva üzerine yapılan zor bir duvar resmi tekniğidir. Budist ve Maniheizt duvar resimleri yine Uygur şehirlerinde ortaya çıkmıştır. En önemli örnekler Hoco, Sarçuk, Kızıl gibi kentlerde bulunmuştur.

Portre sanatı da ilk defa 750 den sonra Türk duvar resimlerinde başlamıştır.

Yazılı eserler: Uygurlara ait pek çok basılı, yazılı eser ortaya çıkarılmıştır. Bunların çoğu Mani ve Budist dua metinleridir. Bunların bir kısmı Toharistan yazmaları olarak bilinmektedir. Turfan ve Kora Hoco'da yapılan kazılarda Uygur harfleriyle yazılmış birçok dini eserler meydana çıkarılmıştır.

Altun Yaruk: Buda dinine ait dini-ahlaki prensipleri içeren kitaptır. Altın renkli yaruk (parlak) adı verilmiştir. Bu eser 10 kitaptan ve 31 bölümden oluşmuştur. Üç Prense Pars Hikayesi 10. kitapta bulunmaktadır.

Sekiz Yükmeç: Buda dinine ait bilgiler vermektedir. Yine iki Kardeş Hikayesi, Moğol halk edebiyatına ait parçaları içeren eserde Turfanda bulunmuştur.

Cevap: E

2. **Karahanlılar:** Karahanlı hükümdarı Satuk Buğra Han 920'ye doğru İslamı resmi din olarak kabul etti ve Abdülkerim adını aldı. Oğlu Boytaş Musa zamanında bütün Karahanlılar İslamiyeti benimsediler

- X. yüzyılda ilk yapılarda kerpiçten yavaş yavaş tuğla mimarisine geçiş gözlenmektedir.
- Karahanlılardan günümüze kalan bazı eserler şunlardır.

Hazar şehrinde küçük Degaron Camii, Buhara'da Muğak Attari Camii, Kalan Minare Semerkand - Tamgaç Buğra Medresesi, Ribat-ı Melik (Kervansaray)

Cevap: C

3. **Cacabey Medresesi:** Selçuklunun Kırşehir Valisi Cacabey tarafından rasathane olarak yapılmıştır. (1272 - 73) Daha sonra camiye çevrildiği kabul edilmektedir. Ayrıca bu yapının Türk - İslam dünyasının ilk rasathanesi olduğu sanılmaktadır.

Karatay Medresesi: Konya'da bulunan bu medrese Selçuklunun en zengin abidevi eserleri arasındadır.

Gök Medrese: Sivas'ta bulunan bu medresenin en çekici yönü kuşkusuz portalındaki kabartmalardır.

İnce Minareli Medrese: Selçuklu veziri Sahip Ata'nın Konyada yaptırdığı bu eser külliye olarak inşa edilmiştir.

Hatuniye Medresesi: Mardin'de bulunan bu eser bir Artuklu yapıtıdır.

Cevap: B

4. Yıldırım Bayezid Rumeli'deki fetihlerle İstanbul kuşatmalarından fırsat buldukça Anadolu harekatlarında bulunmuştur. Çeşitli tarihlerde çıktığı seferlerle Menteşe, Saruhan, Aydınoğlu Germiyan beyliklerine son vermiştir. Yine Candaroğlunun Kastamonu koluna da son vermiştir.

- Karaman sorunu kuşkusuz Osmanlı için çok ciddi bir sorun olagelmıştır. Yıldırım Karaman topraklarını ele geçirir ancak ailenin direnişi de sürecektir. Niğbolu Savaşı'ndan yararlanan Karamanlı Alaaddin Bey, Ankara'yı yeniden ele geçirir. Yıldırım da onu cezalandırır.
- Ankara savaşından sonra Timur beylere topraklarının önemli kısmını iade eder. Bu beyliklerden Aydınoğlu ve Menteşe, Mehmet Çelebi tarafından yeniden ortadan kaldırılırken, Karaman sorunu Fatih zamanına kadar devam edecektir. Bayezid zamanında ise tamamen sönecektir.

Cevap: E

5. Rus Çarlığı'nın I. Petrodan itibaren uygulamaya koyduğu temel dış politikası Akdeniz'e inmek olmuştur. Bunu gerçekleştirmek için üç yolu denemiştir. Biri Boğazları ele geçirmek, diğerleri ise Balkanlar ve Kafkaslardan Akdeniz'e inmektir.

Boğazları ele geçiremeyen Rusya Balkan milletlerini kullanarak kendine bir koridor açmaya çalışmıştır. Bunun için Slav kökenli milletleri ve Ortodoksları ustalıkla kullanmıştır. Sırp isyanı ile başlayan askeri ve diplomatik müdahalesi Bulgaristanın bağımsızlığını kazanmasına kadar sürmüştür.

Arnavutlar Müslüman oldukları için Rusya'nın etkisine girmemişlerdir. Ancak I. Balkan Savaşının yarattığı ortamda (Osmanlı ile kara bağlantısının kesilmesi) bağımsızlıklarını ilan etmişlerdir.

Cevap: A

6. **Osmanlılarda Hassa Mimarlar Ocağı ve Sonrası:**

Osmanlı Saray örgütü içinde Birün bölümünden sayılan Hassa Mimarlar Ocağı (HMO) sarayın ünlü eminliğinden şehreminliğine bağlıydı. Günümüzdeki belediye başkanlığı ile benzer nitelikleri olmasına karşın şehreminliği daha değişik özellikler gösteren bir kuruluştur. Himaye bölgeleri ve birkaç eyalet dışında Osmanlı Devletinin siyasal sınırları içinde bütün yapı ve onarım işlemlerini Şehreminliği denetlemekle görevliydi.

Ocak, baş mimarın yönetimi altındaydı. Ocağın mimarları kethudası, kalem katibi, mimarları, minarecileri, taşçıları, sıvacıları, naccarları, nakkaşları bulunurdu. Ayrıca HMO'ya bağlı olarak çalışan eyalet ve kent mimarları da bulunmaktaydı. HMO'nun ilk kuruluş tarihi kesinlikle bilinmiyor. Fakat İstanbul'un alınmasıyla yoğun bir yapı işlemleri dönemi açıldığı kesindir. Arşiv belgelerinde ocaktan 16. yüzyılda söz edilir. Bu örgütün kesin biçimini alması Mimar Sinan zamanında olmuştur.

- 1831'de ocağın yerini Ebniye-i Hassa Müdürlüğü almıştır.
- Sanayi-i Nefise Mekteb-i Alisi Batı tarzı mimari eğitim veren bir okul olarak önümüzde çıkmaktadır.

Cevap: E

7. **Enderun Mektebi:** Sarayda eğitim ve öğretimi yapılan mektep II. Murad tarafından Edirne'deki Eski Saray'da kurulmuştur. Gerçek yapısına Fatih zamanında kavuşmuştur. Önceleri devşirmelerin alındığı okula sonraları Müslüman ve Türkler de alınmıştır.

Enderunda eğitim **oda** denilen basamaklarda görülürdü.

- **Büyük ve küçük odalar:** Eğitim ilk basamağı idi. Burada Türk ve İslam kültürü öğretilirdi.
- **Doğancı Koğuşu:** Padişahın av ile ilgili hizmetleriyle ilgilenirlerdi.
- **Kiler Odası:** Fatih tarafından kurulan odada padişahın yemeğinin hazırlanması konusunda eğitim verilirdi
- **Hazine Odası:** Fatih tarafından kurulan odada Enderun hazinesi ile ilgili işler öğretilirdi.
- **Has Oda:** Enderun mektebinin en yüksek kısmıdır. Fatih zamanında yapılan odada 32 İçoğlan (Subay) eğitim ve hizmet görürlerdi. Başlarında Has Odabaşı bulunurdu. Burada eğitim görenler padişaha en yakın kişilerdi.

Cevap: C

8. **Encümen-i Dâniş:** 21 Temmuz 1846'da toplanan Meclis-i maarif-i umumiyyede kurulması kararlaştırılan bu akademinin amaçları şunlardı:

- eğitim ve kültür alanında gerekli çalışmaları yapmak
- batıdaki ilmi çalışmaları takip etmek
- kurulacak olan Darülfünun için kitap hazırlamak
- çeşitli kitapları tercüme etmek
- kültür seviyesini yükseltmek

Ahmet Cevdet Paşa kuruluş amacı ve faydasını içeren bir rapor yazarak Abdülmecid'e sunmuş böylece 1 Haziran 1851 tarihli Takvim-i vekâyi de kuruluşu duyurulmuştur.

Encümen-i Daniş'in dahili ve harici (şeref) üyeleri vardı.

- Başkanlığına Şerif Mehmed, ikinci başkanlığına da Hayrullah Efendinin getirildiği ilk üyeler arasında Ahmed Cevdet Paşa. Redhouse (dilci) tarihçi Hammer'de bulunuyordu.
- Encümeni Daniş Ahmet Cevdet Paşa'ya Osmanlı Tarihi yazdırmış ayrıca Kavaid-i Osmaniye adlı Türkçe gramer kitabını hazırlatmıştır.
- Encümen-i Daniş üyelerinin çoğu siyasi ve hatır gönül için atandığı için kendisinden bekleneni verememiştir.

Abdülmecid'in ölümünden sonra Encümen-i Daniş çalışmalarına son verildiği görülmektedir.

Cevap: B

9. Osmanlıdaki tıp çalışmaları İslam dünyasındaki tıp çalışmalarının bir devamıdır. Hipokrat, Calinüs (Galen) Râzî, İbn Sina ve İbn Baytar tıpta otorite olarak kabul edilmiştir.

Bununla birlikte Osmanlılarda bu alanda bazı yenilikler meydana getirmişlerdir.

Akşemseddin (1390 - 1459): Ünlü bir tıp bilgini ve din adamıdır. Fatih'in hocası olup ve onunla birlikte İstanbul fethinde bulunur. Tıp konusundaki ünlü eseri "Maidetü'l Hayat"tır. İlk defa bazı hastalıkların tohum adını verdiği mikropardan meydana geldiğini söylemiştir.

Sabuncuoğlu Şerafeddin: Fatih devrinin tıp bilginlerindedir. Amasya hastahanesinde başhekim olarak görev yapmıştır. "Cerrahi" adlı eseri, Osmanlılar devrinde yazılan tek resimli Cerrahi kitabıdır. Mesane taşları ve fıtık ameliyatı için önerdiği yöntem ve aletler kendisine aittir. Bazı ilaçları hayvanlar üzerinde denemiştir. (Yılan zehrinin etkisini horozlar üzerinde denemiştir.)

Altunzade (Altunizade): Fatih devrinin bilginlerinden biridir. Bevliye alanında başarılı çalışmalar yapmıştır.

Mukbilzade Mümin: II. Murad devrinde yetişmiştir. Göz hastalıkları üzerinde çalışmıştır. Hekimlik terimleri ile ilgili resimli Türkçe eseri vardır.

Cevap: E

10. Osmanlı yöneticileri dağılmakta olan ülkede birliği sağlamak için Tanzimat Fermanını ilan etmiştir. Ancak yapılan kanuni düzenlemeler ve oluşturulan kurumlar ulus devlet çağında fazla bir işe yaramamıştır. Bunun üzerine gayrimüslimlere yeni haklar getirmeye yönelik Islahat Fermanını ilan etmek zorunda kalmışlardır. Ancak bu fermanında bir çok çevre tarafından şiddetli tepkilere neden olmuştur. Bu durum üzerine vatandaşlarına siyasal haklar tanıyarak onları parlamento düzeyinde yönetime katarak birliğini sağlamak zorunda kalmıştır.

Cevap: C

11. **Siyasi parti:** Toplumu, devlet düzenini ve yasa çalışmalarını parlamento üyeliği yoluyla belirli görüş ve ideolojiye dayanak yönetmek, denetlemek ve etkilemek için kurulmuş örgütlerdir.

Fırka tabiri (Osmanlıda): İnsan topluluğu, askeri birlik, II. Meşrutiyet döneminde kurulan siyasi parti anlamında kullanılmıştır.

Osmanlı Devletinde bir çok millet bir arada yaşadığı için firkalaşmaya izin verilmiyordu. Fırkalaşmanın bölünmeye yol açacağına inanılıyordu. 1908'den önce İttihad ve Terakki, Ahrar-ı Osmaniye gibi cemiyetler ortaya çıkmıştır. Ermenilerin kurduğu fırka ve cemiyetlerin tarihi çok daha eskidir.

İkinci Meşrutiyetin ilanından sonra fırka kurma serbest bırakılınca birçok parti (fırka) ortaya çıktı.

Soru şıklarında yer alan fırkalar şu şekilde açıklanabilir:

İttihad-ı Muhammedi Fırkası: 5 Nisan 1909'da İstanbul'da Volkan gazetesi idare merkezinde kuruldu. 31 Mart olayından sonra siyasi hayatı silindi.

Hürriyet ve İtilaf Fırkası: 21 Kasım 1911'de kuruldu. İlk reisi Ferid Paşa'dır. II. Meşrutiyetten sonra kurulan en güçlü muhalefet partisi olan HİF kitle partisi niteliğindedir. Damat Ferid Paşa hükümetinde etkili oldu. Milli mücadelenin başarılı olmasından sonra dağıldı.

Teceddüd Fırkası: İttihat ve Terakki fırkasının kendini feshetmesi üzerine kurulan parti etkili olamamıştır.

Milli Ahrar Fırkası: 4 Mayıs 1919'da İstanbul'da küçük bir kadro partisi olarak parlamento dışında kuruldu. Daha önceki Ahrâr fırkasıyla ilgisi bulunmayan bu fırkanın yayın organları Söz ve Tarik gazeteleriydi.

Osmanlı Demokrat Fırkası (Fırka-i İbad): 6 Şubat 1909'da kuruldu. İlk yönetim kurulunda Dr. Abdullah Cevdet de bulunuyordu. Daha çok genç nesillere seslenen parti hükümet tarafından baskı altında tutuldu. Türkiye (İstanbul) Feryat (İzmir) gazeteleri partinin sözcüleri durumundaydı.

Cevap: E

12. İtilaf devletleri Erzurum Kongresini çok fazla ciddiye almadıkları bu nedenle Kongre'nin toplanmasına müdahale etmedikleri ileri sürülmüştür. Ancak müdahale gücünün sınırlı olduğu unutulmamalıdır. (15 kolordunun varlığı gibi)

Sivas Kongresi'nin toplanması ise hem onların hem de İstanbul Hükümetinin ciddi engellemeleriyle karşılaşmıştır. Sivas Kongresini önlemeye yönelik en ciddi olay "Ali Galip Olayı"dır.

Cevap: C

13. Mondros Mütarekesi ile bütün Osmanlı ordusunun dağıtıldığı gibi bir algı doğru değildir. Ülkenin ortalarında, doğusunda ve güneyinde dağıtılmayan birlikler mevcuttur. Ancak Erzurum dışındakilerin asker sayısı oldukça azaltılmıştı. Ancak burada belirleyici olan Batıdaki durumdu. Çünkü Yunan ordusu karşısında neredeyse sadece Kuvayımilliye vardı. Öncelikle burada yeni bir ordu kurmak gerekiyordu. Yani yeni ordu doğrudan Batı cephesiyle ilgilidir.

Bu konu uzun zaman tartışılmış, Çerkez Ethem'in komuta ettiği Kuvayıseyyare'nin bazı başarıları ve siyasi destekleri nedeniyle konu sonuca bağlanmamıştı. Ancak Mustafa Kemal'e rağmen Ali Fuat Paşa'nın komutasında Kuvayımilliye ve az sayıdaki ordu birliklerinin giriştiği Gediz Taaruzu yenilgiyle sonuçlanır. M. Kemal ve Meclisin çoğu bu yenilgiden Kuvayımilliye'yi sorumlu tutar. Böylece düzenli ordunun kurulmasına kesin karar verilir. Ali Fuat Paşa da görevden alınır. Batı Cephesi ise ikiye bölünür. Kuzey kısmına İsmet Paşa Güney kısmına Refet Paşa atanır.

Cevap: D

14. İtilaf devletleri Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra dört defa barış teklifinde bulunmuşlardır. Bunların birincisi Sevr taslağıdır. Meclis bunu tartışmaya bile gerek duymamıştır.

İkinci barış teklifleri Birinci İnönü muharebesinden sonra toplanan Londra Konferansının sonunda 12 Mart 1921 tarihinde yapılmıştır. Sevr Antlaşması'nda bazı değişiklikleri önermişlerdir. Bunlar mecliste tartışılmaya yol açmadan II. İnönü Savaşı başlamıştır.

Üçüncü barış tekliflerini 22 Mart 1922'de yani Sakarya zaferinden sonra yeni bir taaruzun beklendiği zamanda yapmışlardır. Bunda Sevr'i esas almaktan vazgeçmiş olsalar da milli amaca uymadığından reddedilmiştir.

Dördüncü teklif Lozan Antlaşması'nın imzalanmasıyla sonuçlanan görüşmelerdir.

Cevap: D

15. Fahrettin (Altay) Paşa (1880 -1974)

- I. Dünya savaşında Çanakkale, Galiçya ve Filistin cepnelerinde çarpışmalara katıldı.
- Eskişehir - Kütahya yörelerinde yapılan savaşlarda 5. kolordu komutanı olarak görev yaptı.
- Büyük Taarruz sırasında süvari birliklerinin komutanı olarak Yunan Cephesi'nin gerilerine kadar sızarak baskınlar yaptı.
- 9 Eylül 1922'de İzmir'e girdi. Milletvekilliği de yapan paşa, 2. ve 1. ordu müfettişliğinde bulundu. Orgeneral olarak 1945'te emekliye ayrıldı.

Ali Hikmet Paşa (1877 - 1939)

- Asker ve siyaset adamı olarak tanınan Ali Hikmet Paşa (Ayerdem) 31 Mart Olayında hareket ordusunda görev yaptı.
- Balkan ve I. Dünya savaşlarına katıldı. Sakarya savaşında Tümen komutanlığı, Büyük Taaruzda 2. Kolordu komutanlığı yaptı.

Ali İhsan Paşa (1882 - 1957)

- Çanakkale, Kafkas Irak cephesinde savaştı. Irak cephesinde Sabis çarpışmasını kazandı.
- 1921'de Batı Cephesi'nde kurulan I. Ordu komutanlığına atandı. İsmet Paşa'yla anlaşmazlığa düşünce görevden alındı. 1954 yılında Demokrat Parti'den Afyon vekili seçildi. "Harp Hatıralarım" adıyla üç ciltlik bir eser yazdı.

Kemaleddin Sami Paşa (1884 - 1934)

- Asker, diplomat olan Sami Paşa kurtuluş savaşında 4. kolordu komutanlığı yaptı. Berlin Büyükelçiliği sırasında öldü.

Nureddin Paşa (1873 - 1932)

- Kurtuluş savaşı sırasında Merkez ordu komutanlığı yaptı. I. Ordu komutanı olarak Büyük taaruzda katıldı. İzmir metropoliti ile muhalif gazeteci Ali Kemal'in linç edilmesine göz yumduğu iddia edilmiştir.

Cevap: A

16. Soruda verilen Misakımilli kararları ile İstanbul'un boşaltılması, Rusya'nın boğazlar konusuna dahil edilmesi amaçlanmıştır.

Boğazlar gibi her ülkeyi ilgilendiren çetin bir sorununu tek başına Osmanlı'nın çözmesinin zorluğunun farkında olan Mebusan Meclisi böyle bir orta yol bulmuş görünmektedir.

Cevap: C

17. I. TBMM dış tanınma sorununu I. İnönü savaşından sonra katıldığı Londra Konferansı'yla aşmıştır. İtalya, meclisi resmi bir yazıyla davet etmiş buna sonra Fransa ve İngiltere'de katılmıştır. Bu konferansta Ankara'yı Bekir Sami Bey, İstanbul hükümetini sadrazam Tevfik Paşa temsil etmiştir. Konferanstan herhangi bir karar çıkmamıştır. Ancak meclis uluslararası meşrutiyet kazanmıştır.

Cevap: B

18. **İrade-i Milliye:** Sivas Kongresi sırasında yayınlanmaya başlayan gazete Temsil Heyeti'nin görüşlerini yayımlamıştır.

Hakimiyet-i Milliye: Bu gazete Ankara'da çıkmış olup meclisin yarı resmi organı gibi çalışmıştır.

Ceride-i Resmi: Resmi gazetedir. Meclisin aldığı kararları, çıkardığı yasaları halka duyurmuştur.

Cevap: E

19. 1923'te Teşkilatı Esasiye Yasası'nın 1., 2., 4., 10., 11. ve 12. maddeleri değişmiştir.

1. Devlet şekli Cumhuriyettir.
2. Dini İslamdır, Resmi dil Türkçedir.
4. Türkiye devleti, Büyük Millet Meclisi tarafından idare edilir.
10. Cumhurbaşkanı meclis tarafından seçilir.
11. Başvekil Türkiye Reiscumhuru tarafından atanır.

Cevap: D

20. Atatürk kuruluşundan (1923) ölümüne kadar CHP nin başkanlığını yapmıştır. Ondan sonra İsmet paşa bunu 1972'ye kadar sürdürmüştür.

Terakki Perver Cemiyet fırkasının ilk ve son başkanı Kazım Karabekir, Serbest fırkanın ise Ali Fethi Okyar olmuştur. Demokrat partinin ilk başkanlığını Celal Bayar onun Cumhurbaşkanı olmasından sonra Adnan Menderes yapmıştır. Millet partisinin kurucu başkanı Fevzi Çakmak, Cumhuriyetçi Ahali fırkasının ise Kemali Ali Beydir.

Cevap: B

21. 1929 yılı dönemin iktisat politikalarının bir anlamda ciddi bir sarsıntı geçirdiği ve bir ya da iki yıl içinde başlayacak temel bir revizyonun ilk belirtilerinin gözlemlendiği bir uğraktır. Lozan Antlaşması'nın gümrük tarifeleri için koyduğu sınırlar 1928 içinde son buluyor; dolayısıyla 1929'dan itibaren yeni bir gümrük tarifesi uygulanması imkanı doğuyordu. Ayrıca Osmanlı borçlarının ilk taksidinin ödenmeye başlanacağı yıl da 1929 idi. Yine bu yıl dünya ekonomisini sarsacak olan büyük buhran patlak vermişti. Devlet bu nedenle ekonomide köklü revizyonlara gitmek zorunda kaldı. Kısacası ekonomiyi devlet denetimi altına alma adımları atılmaya başlandı.

- 1930 - 1939 döneminde iktisat politikaları bakımından iki belirleyici özellik vardır. Korumacılık ve devletçilik.
- 1930 yılında para arzını kabul etmek ve para politikalarını yönetmekle görevli Merkez Bankası kuruldu.
- Yine 1930'dan itibaren ithalatta önemli kısıtlamalar getirildi. Türk parasını koruma kanunu çıkarıldı.
- Devlet sanayi ofisi kurularak (1932) devlet işletmeciliği yönlendirilmeye çalışıldı.
- 1933'te kurulan Sümerbank 1934'te uygulamaya başlayacak sanayi kalkınma planını uygulamakla görevlendirildi.
- Devlet madencilik alanına da el attı. Madencilik Araştırma Enstitüsü kuruldu (1935)
- 1937 yılında deniz işletmeciliği ve bankacılık işlemleri yapılmak üzere Denizbank kuruldu.

NOT: Tarımda altın yıllar 1923-1929 dönemini kapsar.

Cevap: E

22. 19 Şubat 1923'de açılan Halkevleri halkla sıcak iletişim kuracak, halk değerlerinden de kaynaklanacak kültür merkezleri diye düşünülmüştür. Her yurttaşın ilgi alanına göre katılımı sağlamak başlıca hedeflerdendi. Dokuz çalışma, yani dokuz şubeden oluşması yönetmelikle belirlenmişti.

Diğer şubeler şunlardı: Dil - Edebiyat, tarih, temsil, spor, köycülük.

Cevap: E

23. **Devletçilik:** Devlet bankacılığını, yatırımını, işletmeciliğini içerir. İş Bankası özel sektör bankasıdır. Zaten kurulduğu 1924 yılında Türkiye'de devletçi adımlar henüz atılmış değildi.

Cevap: B

24. Musulun kaderinin belirlendiği sürecin önemli noktaları şunlardır:

- Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan hemen sonra Musul'un İngiltere tarafından işgal edilmesi (3 Kasım 1919)
- Lozan Konferansı'nda konunun uzunca tartışılması, Türkiye'nin halk oylaması yapılması önerisinin kabul edilmemesi, konunun Türk - İngiliz görüşmelerine bırakılması, böylece Türkiye dünyanın en güçlü devletlerinden biriyle başbaşa bırakılmış oldu.
- 19 Mayıs 1924'te Haliç (İstanbul) konferansının konuyu görüşmeye başlaması (Türk heyetinin başında Fethi Okyar vardı) sorunun çözülmemesi
- Sorunun Milletler Cemiyeti'ne götürülmesi (Türkiye yine halkoylaması ister) Cemiyetin konu ile ilgili bir komisyon kurması (Burada da Türkiye'yi yine Fethi Okyar temsil etmiştir.)
- Komisyonun bölgede çalışmaya başlaması (1924) Musul'u Hakkari'den ayıran bir hat çizilmesi (Buna Brüksel Hattı denilmiştir.)
- Türkiye'nin bu hattı kabul etmemesi üzerine MC'nin Milletlerarası Daimi Adalet Divanından görüş istemesi, Türkiye'nin buna itiraz etmesi (Bu arada Fethi Beyin yerine T. Rüştü Aras Türkiye'yi temsil ediyordu)
- Divanın MC yönünde karar vermesi
- Türkiye'nin askeri seçeneği devreye sokmaya karar vermesi
- Şeyh Said isyanı nedeniyle de bundan vazgeçmesi
- Ankara Antlaşması'yla Musul'un İngiltere Mandası altında bulunan Irak'a bırakılması (1926)

Cevap: E

25. Musul konusu nedeniyle Türkiye ile İngiltere arasında doğrudan işbirliği sona ermişti. 1930'lardan itibaren doğrudan işbirliğinin başladığı görülür. Bunun iki ayağı vardı. Ekonomik alandaki işbirliği, birde siyasal yakınlaşma ve ittifak ilişkisi.

Türkiye'de 1930 lardan itibaren giderek artmaya başlayan Alman etkisi her iki ülkeyi de kaygılandırıyordu. Almanya'nın Türkiye ile ticareti geliştirmekte olsa bile 1936 da Karabük demir - çelik işletmesi İngiliz firmasına verildi. İngiltere Türkiye'ye önemli oranda kredi açarken, buna Almanya da kredi açarak cevap verir.

Öte yandan İtalya'nın Akdeniz'de saldırgan bir tutum izlemesi ve bazı ticari gemileri batırması üzerine Türkiye İngiltere ile Akdeniz Antlaşması yapmıştır. Yine Montrö görüşmelerinde de bu olumlu hava sürmüştür.

Cevap: D

26. Soğuk Savaş Kavramı: İkinci Dünya savaşı sonrasında, temelde ABD ile SSCB arasında gelişen düşmanca ilişkileri ve ideolojik çatışmayı ifade etmiştir.

- Soğuk Savaş Döneminde Churchill'in 1946'daki "demir perde" konuşması başlangıç 1989'da Berlin Duvarının yıkılışı veya 1991 de SSCB'nin dağılması da bitiş olarak kabul edilmektedir.
- Bağlantısızlar Hareketi, üçüncü bir yol olarak ortaya çıktı. Ancak bu harekete katılan ülkeler de yine iki bloktan birinde yer almak ya da yakın durmak zorunda kaldılar. Bu hareket Soğuk Savaş döneminin genel politikalarını önemli ölçüde etkilememiştir.

Cevap: E

27. Hitler'in ilk hedefinin, Versay Antlaşmasını adil bulmayan dönemin pek çok Lideri tarafından hoşgörülendiği, ikinci hedefin ise Hitler'i durdurabilecek güçteki ülkeleri (özellikle İngiltere) doğrudan etkilemediği için büyük bir dirençle karşılaşmadı. Üçüncü aşama ise "hayat sahası"nın nerede başlayıp nerede bittiği belli olmadığı için büyük devletleri geç de olsa Almanya'ya karşı harekete geçirecektir.

Cevap: C

28. 23 Eylül'de tüm kentlerde gece-gündüz süreleri eşittir.

Bu durumda,

- Iğdır'ın daha doğudadır. Çünkü yerel saat öğleden sonrasını göstermektedir. Bundan dolayı yerel saat diğer kentlere göre daha ileri ve güneş daha önce doğmuştur.
- Kocaeli ve Burdur'da gün ortasının aynı anda yaşandığı görünmektedir. Bu yüzden aynı boylam üzerinde yer alırlar.
- Yine Iğdır Başlangıç Meridyeni'ne göre zaman farkı olarak diğer kentlere göre daha fazladır.

Ancak tüm kentlerimizin aynı enlem üzerinde yer aldığı sonucuna ulaşamayız.

Cevap: D

29. Doğu Karadeniz Bölümü'nde arazi yapısı engebeli olduğu ve yükselti kısa mesafede değiştiği için Türkiye fiziki haritasında da renkler çabuk değişir. Yine arazi yapısı yüksek ve engebeli olduğu için yol yapım maliyeti yüksektir. Ayrıca kısa mesafede yükselti değiştiği için iklim ve bitki örtüsü çeşitliliği de artar. Ancak volkanik arazi hakkında bilgilere ulaşılamaz.

Cevap: B

30. Seçeneklerde verilen gölleri kısaca tanıyalım.

Van Gölü: Yukarı Murat-Van Bölümü'nde yer alan, bu gölümüz tektonik ve volkanik setleşme sonucu oluşmuştur.

Tortum Gölü: Doğu Karadeniz Bölümü'nde heyelan seti sonucu oluşmuştur. Aynı zamanda üzerinde hidro-elektrik üretimi yapılır.

Beysşehir Gölü: Göller Yöresi'nde tektonik ve karstik erimeler sonucu oluşmuş karma yapılı bir göldür. Aynı zamanda Çarşamba Çayı ile Konya Ovası'nın sulanmasında kullanılır.

Manyas Gölü: Güney Marmara'da tektonik oluşumlu bir göl olup, kuş cenneti durumundadır.

Hazar Gölü: Yukarı Fırat Bölümü'nde olup, bir ayakla Dicle Nehri'ne bağlanır. Aynı zamanda hidro-elektrik üretimi de yapılır.

Cevap: A

31. Türkiye birinci derecede aktif deprem kuşağı üzerinde yer alır. Bu özelliğine kanıt olarak sık sık depremlerin görülmesi ve sıcak su kaynaklarının yaygın olması kanıt olarak gösterilebilir.

Cevap: C

32. Antalya İzmir'e göre daha güneyde yer aldığı için yıllık ortalama sıcaklık 1 ile 1,5 °C daha yüksektir. (Enlem etkisi)

Yine Antalya'da Toros Dağları kıyıya paralel uzandığı için İzmir'e göre daha fazla yağış almaktadır. Ege Bölgesi'nde dağlar denize paralel uzanır.

Cevap: E

33. Soruda verilen iklim özellikleri Akdeniz iklimine aittir. Akdeniz Bölgesi'nde;

- kıyı turizmi
- seracılık
- turunçgil, muz, pamuk, zeytin vb. tarım etkinlikleri
- küçükbaş özellikle kıl keçisi etkinlikleri kolaylıkla yapılır.

Akdeniz Bölgesi'nde yaz ayları sıcak ve kurak geçtiği için büyükbaş mera hayvancılığı için gerekli olan çayır bitki örtüsü ancak yüksek yaylalarda görülür.

Cevap: B

34. Türkiye'de

- İklimin kurak geçtiği Tuz Gölü çevresi, Güneydoğu'nun güneyi ile Doğu Anadolu'nun yüksek kesimlerinde şiddetli soğuklardan dolayı nüfuslanma azdır.
- Yükseltinin fazla olduğu Erzurum Kars Platosu, yüksek yaylalar ve dağlık alanlarda nüfuslanma azdır.
- Yer şekillerinin engebeli olduğu Menteşe Yöresi, Yıldız Dağları, Hakkari Yöresi, Biga Yarımadası, Van Yöresi, Doğu Karadeniz, Batı Karadeniz ve Toroslar'da nüfuslanma azdır.
- Toprak verimliliğinin düşük olduğu çorak alanlarda nüfuslanma azdır.

Türkiye'nin bulunduğu enlem değerleri iklimi olumsuz etkilemediği için nüfuslanma üzerinde etkili değildir.

Cevap: B

35. Sorudaki grafiğe bakıldığında bu ilimizde doğum oranı %25 dolayında iken, nüfus artış oranı %8 dolayındadır. Bu demektir ki il dışına göç vermiştir. Bu grafik ilde ölüm oranlarının da olduğunu göstermektedir.

Cevap: D

36. Türkiye'de Ordu fındık iççisi; Adana, pamuk, turunçgiller, zeytin iççisi; Manisa, üzüm, tütün iççisi; Aydın, pamuk, incir, zeytin iççisi ihtiyacından dolayı mevsimlik işçi göçü almaktadır.

Ancak Kütahya'da tarım iççisine olan ihtiyacın olmamasından dolayı göç almaz.

Cevap: C

37. Tahıl tarımı dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de en fazla ekilen ürün gurubudur.

Bunda tahılların;

- temel besin olması,
- makineli tarıma uygun olması yani insan gücüne ihtiyacın az olması (pirinç hariç)
- ilaçlama doğru yapıldığında uzun süre saklanabilir olması,
- kurak ve yarıkurak iklim şartlarında kolaylıkla yetişebilmesi etkilidir.

Ancak birim alandan alınan ürün Türkiye'de mısır dışında yüksek değildir. Çünkü genelde doğal koşullarda tarım yapılır.

Cevap: C

38. Devlet bazı ürünlerde destekleme alımları uygulamaktadır. Bu amaçla çiftçinin piyasa koşullarından olumsuz etkilenmesinin önüne geçilmesi planlanmıştır.

Ancak ürünlerin piyasa koşullarına göre belirlenmesi destekleme uygulanmayan ürünler için geçerlidir. Çünkü bu ürünlerin fiyatı arz-talep sonucuna bağlıdır.

Cevap: D

39. Pamuk yaz kuraklığı ve sıcaklığının bulunduğu yarı kurak iklim bölgelerinde yetiştirilebilir. Bu doğal koşullara sahip olmayan Samsun'da pamuk tarımı yapmak zordur. Çünkü bu ilimizde yaz kuraklığı görülmemektedir.

Cevap: D

40. Haritaya bakıldığında;

I → Erzurum-Kars Platosu'nda büyükbaş hayvancılığın yapılmasında yaz yağmurlarına bağlı çayırların bol olması etkili olmuştur.

III. → Menteşe Yöresi'nde arıcılığın yaygın olmasında yer şekillerinin engebeli olması ve bitki çeşitliliği etkilidir.

IV → Akdeniz Bölgesi'nde kıl keçisinin yaygın olmasında yer şekillerinin engebeli olması etkili olmuştur.

V → Van Yöresi'nde koyun besiciliğinin yaygın olmasında bozkır bitki örtüsünün yaygın olması etkili olmuştur.

Ancak II de kümes hayvancılığının yaygın olmasında doğal koşullar değil, pazar koşulları etkili olmuştur.

Cevap: B

41. Türkiye'de bulunan bazı elektrik santralleri ile ilgili şu bilgiler verilebilir:

- Hamitabad Doğalgaz Çevrim Santrali'nin burada kurulmasında hammaddenin burada olması etkilidir. Doğalgaz da III. jeolojik zamanda oluşmuştur.
- Çatalağzı termik santralinin burada kurulmasında taşkömürünün burada çıkarılması etkilidir. Taşkömürü I. jeolojik zamanda oluşmuştur.
- Germencik jeotermal santralinin burada kurulmasında kırıklı yapının etkisi olmuştur.
- Yatağan termik santrali burada çıkarılan linyitle çalışır. Linyitte III. jeolojik zamanda oluşmuştur.
- Karakaya hidro-elektrik santrali Fırat Nehri üzerinde kurulmuştur. Bunda yer şekilleri etkili olmuştur.

Cevap: E

42. Seçenekleri ayrı ayrı değerlendiresek;

- Konya-Ankara Hızlı Tren Hattı'nın yapımında yer şekillerinin olumsuz etkisi değil, olsa olsa sermayenin olumsuz etkisi olabilir.
- Marmaray'ın maliyetini artıran İstanbul Boğazı'dır.
- Ordu-Giresun Havalimanı denizin doldurulmasıyla yapılmış olup, maliyet yer şekillerinden dolayı yükselmiştir.
- Karadeniz Sahil Otoyolu yer şekillerinin olumsuz etkisinden dolayı maliyet yüksek çıkmıştır.
- Ankara-İstanbul Otoyolu'nun maliyetini Bolu Dağı geçişi artırmıştır.

Cevap: A

43. Tablodan A, B, C, D seçeneklerinde verilen bilgilere ulaşabiliriz. Ancak dış ticaret hacmine ulaşamayız. Çünkü dış ticaret hacmi ihracat ile ithalatın toplamıdır. Tabloda ihracat ve ithalat oranları verilmemiştir.

Cevap: E

44. A, B, C, D seçeneklerinde verilen etkinlikler yer şekilleriyle ilgilidir. Ancak sağlık turizminin Türkiye'de yaygın olmasında jeolojik yapının etkisi olmuştur.

Cevap: E

45. Seçenekleri tek tek açıklayalım:

B → Akdeniz Bölgesi'nde seracılığın yapılması öncelikle kış sıcaklıklarının kontrol altında tutulmasıyla ilgilidir. Burada insan müdahalesi etkilidir.
C → Çoruh'un debisinin yüksek olmasından dolayı burada hidro-elektrik üretimi yapılmaktadır. Burada insan müdahalesi etkilidir.

D → Mavi Tünel Projesi'nin hizmete girmesiyle Konya Ovası'nda tarım ürünü çeşidi artmıştır. Burada insan doğal çevreyi değiştirmiştir.

E → Urfa Tünelleri'nin açılmasında da insanın çevreye büyük bir üstünlük kurduğu görülmektedir.

A → İç Anadolu Bölgesi'nde kırsal kesim ev tiplerinin kerpiçten yapılmasında doğa çevrede toprağın (kerpiç) bol olması etkili olmuştur. Yani insan doğal çevreden etkilenmiştir.

Cevap: A

46. Hukuk kurallarına aykırılık durumunda kişilere maddi yaptırımlar uygulanması öngörülmüştür. Kanunlarca suç olarak tanımlı olan fiilleri işleyen kişilere ceza yaptırımı uygulanırken; kanunun emir hükümlerine uymamakta veya yükümlülüklerini yerine getirmemekte ısrar eden kişilere ise cebr-i icra yaptırımı uygulanmakta ve o kurula uydurulmakta ya da sorumluluklarının yerine getirilmesi sağlanmaktadır. Tazminat yaptırımı, bir başkasının malvarlığı ya da kişilik haklarına zarar verilmesi halinde bunun karşılatılması iken; hükümsüzlük ise yapılan bir işlemin hukuki bir eksiklik ya da yanlışlık sonucu geçersiz sayılmasıdır. İptal yaptırımı, idari bir işlemin hukuka aykırılık gerekçesiyle mahkeme tarafından ortadan kaldırılmasıdır.

Cevap: B

47. Borcun kaynakları, sebepsiz zenginleşme, haksız fiil ve hukuki işlem olarak sayılmıştır. İbra, borcu ortadan kaldıran nedenler biridir ve bir diğer ifade edilmiş şekli aklamadır. Tereke ise; miras konu olan tüm borç ve haklara verilen isimdir.

Cevap: D

48. Soy bağı; üst, alt ve yan olarak 3'e ayrılır. Üst soy, kişinin babası, annesi ve onların anne ve babası olarak yukarı yönlü devam eden bir bağıdır. Alt soy, kişinin çocuğu, torunu ve onların çocukları olarak devam eden soy bağıdır. Yan soy ise, kişinin kardeşi, teyze, amca, dayı, hala ve onların çocukları yani yeğen ve kuzen olarak devam eden bağıdır. Derece, doğum sayılarına göre belirlenir. Anne ve baba 1. derece; kardeş, anneanne, dede, büyükanne ve büyükbaba 2.derece; amca, hala, teyze, dayı, yeğen 3. derece; tüm kuzenler ise 4. derecedir.

Cevap: E

49. Anayasa Mahkemesi, 1961 Anayasası ile, Askeri Yüksek İdare Mahkemesi ile Devlet Güvenlik Mahkemesi 1961 Anayasası'nda yapılan 1971-73 değişikliği ile, Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliği ve Devlet Denetleme Kurulu 1982 Anayasası ile kurulmuştur.

Cevap: D

50. TBMM'nin kendi çalışma düzenini belirlemek için çıkartmış olduğu yazılı kaynak TBMM İçtüzüğüdür. TBMM'nin kendi çalışma düzenini yine kendisinin belirlemesi yönetsel bağımsızlığını ifade etmektedir ki bundan dolayı içtüzük değişiklikleri Cumhurbaşkanı ya da başka bir makamın onayına veya incelemesine sunulmaz.

Cevap: C

51. 1982 Anayasası'na göre, Bakanlar Kurulu, Bakanlar Kurulu listesi Cumhurbaşkanı tarafından imzalandığı an göreve başlar. Ancak parlamenter sistemin bir gereği olarak da bu göreve devam edebilmesi TBMM'nin vereceği güvenoyuna bağlıdır. Bakanlar Kurulunun TBMM'den güvenoyu alabilmesi için TBMM üyelerinden toplantıya katılanların salt çoğunluğunun yani yarıdan bir fazlasının oyunu alması yeterlidir.

Cevap: A

52. 1982 Anayasası'na göre, idari yargı kolunun yüksek yargı organı Danıştaydır. Bu sebeple, vergi ve benzeri mali yükümlülükler konusunda Sayıştay ile Danıştay arasında bir uyumsuzluk yaşanırsa; Danıştay kararlarının esas alınacağı hükme bağlanmıştır.

Cevap: B

53. 1982 Anayasası'na göre, olağanüstü halden daha vahim şiddet olaylarının varlığı, ayaklanma, kalkışma veya savaş gerekçeleri ile Cumhurbaşkanı başkanlığındaki Bakanlar Kurulu, ülkenin tamamı, bir veya birkaç bölgesinde süresi en fazla altı ay olmak koşuluyla sıkıyönetim ilan edebilir. İlan süresi sonunda sıkıyönetim kararı TBMM tarafından uzatılacaksa bu da en fazla dört aylığına olabilir. Ancak, sıkıyönetim savaş gerekçesiyle ilan edilmiş ise dört aylık uzatma sınırı olmaksızın süresiz olarak sıkıyönetim ilanı uzatılabilir.

Cevap: E

54. Türkiye Cumhuriyeti İdaresinin görevleri; milli güvenliğin korunması, kamu hizmetleri, özendirme ve destekleme faaliyetleri, planlama faaliyetleri, kolluk faaliyetleri ve iç düzen faaliyetleridir. Yasama faaliyetleri olan kanun yapma, parlamento kararı alma gibi işlemler yasama organı olan TBMM'nin görevidir.

Cevap: C

55. Hatay'ın Hassa ilçesinde keşfedilen mağara Türkiye mağara envanterinde yer alan karstik yapılı mağaralar dışında Türkiye'nin ilk volkanik kökenli doğal mağarası olma özelliğine sahiptir.

Cevap: A

56. ABD'nin haftalık dergisi Time, Almanya Şansölyesi Angela Merkel'i Avrupa'daki borç krizi, mülteci ve göçmen sorunu, Rusya'nın Ukrayna'ya müdahalesi gibi konularda gösterdiği liderlikten ötürü Aralık 2015'te ödüle değer buldu.

Cevap: E

57. ABD Deniz Kuvvetleri unsurlarının katılımıyla Seferihisar'ın Doğanbey bölgesinde EGE-MEN-2015 tatbikatı yapıldı.

Cevap: A

58. 12 Nisan 1961'de Kazakistan Sovyet Sosyalist Cumhuriyeti'ndeki Baykonur uzay üssünden fırlatılan Vostok adlı roket ile uzaya çıkan Yuri Gagarin dünyanın yörüngesinde tur attıktan sonra Saratov ili Engels kasabasına normal iniş yaptı.

Cevap: C

59. Şeker Ahmet Paşa, çağdaş Türk resim sanatının temel taşlarından biri olarak değerlendirilmektedir. Sultan Abdülaziz tarafından Paris'e gönderilen Şeker Ahmet Paşa, Paris'te bulunduğu yıllarda, tabiatta, açık havada yapılan resmi savunan Barbizon ressamından etkilenmiştir. 27 Nisan 1873'te Sultanahmet'te açtığı sergi, Türk resim sanatında bir sanatçının kendi adına açtığı ilk resim sergisi olarak literatüre geçmiştir.

Cevap: B

60. G-8 üyeleri olan; Kanada, Fransa, Almanya, İtalya, Japonya, Rusya, Birleşik Krallık ve Amerika dünya ekonomisinin yaklaşık %65'ini temsil ederler. Ancak Kırım sorunu üzerine Rusya'nın üyeliğinin askıya alınmasıyla toplantılarına G-7 olarak devam etmektedir. Grubun aktiviteleri yıl bazında konferanslar ve politik araştırmaları içerir. Grubun dönem başkanlığı 2016'da Almanya'dan Japonya'ya geçmiştir. Bu sebeple G-7 Zirvesi mayıs ayında Japonya'da yapılacaktır.

Cevap: D

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I



DERSLER FLASH DİSK'TE



UZAKTAN EĞİTİM



KİTAP MARKET

Bir İlk, 2016 Ders Çekimleri Flash Disk' te



- ✓ GENEL YETENEK - GENEL KÜLTÜR
- ✓ ÖABT
- ✓ EĞİTİM BİLİMLERİ
- ✓ KPSS - A



www.lideryayin.com

Uzaktan Eğitimde Güncel 2016 Çekimi Videolar egitim.web.tr'de



- ✓ KPSS - A
- ✓ EĞİTİM BİLİMLERİ
- ✓ ÖABT
- ✓ GENEL YETENEK - GENEL KÜLTÜR

egitim.web.tr

DENEME SINAVLARI & KONU TARAMA TESTLERİ HEDİYE

İnteraktif eğitimde yeni adres  egitim.web.tr

GYGK'ya Ait Herşey Facebook'ta

Tarih, Coğrafya, Vatandaşlıkta Türkiye'nin Bilgi ve Soru Paylaşımında En Faydalı Sayfa İlk-En-Son KPSS'nin Şifreleri ve Güncel Bilgiler



www.facebook.com/groups/ilkenson



Tarih Video ve Soru Paylaşımı İçin Emre Hoca İle Tarih Sayfası



www.facebook.com/emreozbeyiletarih



Matematik İçin Tüm Tüyolar ve Birebir Soru Çözüm Sayfası Güven Hoca İle Matematik



www.facebook.com/groups/guvehocailematematik



Tuna Mah. 5501 Sok. No: 6 Kat: 4 Çamdibi / İZMİR

Tel: 0 232 435 65 50 Fax: 0 232 435 65 23

✉ kurumsal@lideryayin.com

☎ 0 530 930 70 15

2016'da

110 ÇEŞİT YAYINLA

KPSS'ye HAZIRIZ!

* Detaylı bilgi için kitap marketimiz www.lideryayin.com

Eğitimde lider, yayında lider.