

TG – 12

4 – 5 Haziran 2011

ADI			
SOYADI			
T.C. KİMLİK NUMARASI			
SINAV SALON NUMARASI		SALON SIRA NUMARASI	

DİKKAT!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Testleri size verilen sürelerde çözünüz. Zamanı iyi kullanmanız başarınızı olumlu yönde etkileyecektir.
2. Sınavda “Genel Yetenek” testi ve “Genel Kültür” testi için verilen toplam cevaplama süresi olan 120 dakikayı iyi kullanınız.
3. Sınavda “Eğitim Bilimleri” testi için verilen toplam cevaplama süresi olan 150 dakikayı iyi kullanınız.
4. Sınavınız bittiğinde her sorunun çözümünü tek tek okuyunuz.
5. Kendi cevaplarınız ile doğru cevapları karşılaştırınız.
6. Yanlış cevapladığınız soruların çözümlerini dikkatle okuyunuz.
7. Yanlış cevapladığınız soruların çözümlerini okuduktan sonra anlayamadığınız soruları öğretmeninize sorunuz.

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının **İhtiyaç Yayıncılık**'in 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.*

GENEL YETENEK TESTİ

2011 – KPSS / GY ÇÖZÜMLERİ

TG – 12

1. Öncülde verilen parçada yer alan "ışık tutmak" sözüyle anlatılmak istenenin, romanların insanlara zor anlarında "izlenecek veya tutacak yolu göstermek" anlamında olduğu görülmektedir. Bunu ifade eden yargı da A seçeneğinde verilmiştir.
CEVAP: A
2. Öncülde verilen cümlede yer alan "zaman içindeki serüvenini anlatan" sözüyle anlatılmak istenenin, ressamın "hayatındaki olayları dile getiren" bir sergi olduğunun ifade edildiği görülmektedir. Bu yargıyı ifade eden seçeneğin de C'de verildiği görülmektedir.
CEVAP: C
3. Öncülde verilen numaralanmış deyimlere bakıldığında I, III, IV ve V numaralı deyimlerden önce verilen açıklamaların doğru olduğu görülmektedir. Ancak II numaralı deyim "çok istenen bir şeyin gerçekleştirilmesi" anlamında açıklanması yanlıştır. Bu deyim doğru açıklaması "önayak olmak" yani bir işte öncü olmak, işi yürüten kimse olmaktır.
CEVAP: B
4. I. cümlede yer alan "... 30'lu yıllarda ... İstanbul'a gelen ... Henri Prost tarafından yapıldı." ifadesiyle A, II. cümlede yer alan "... Şişli ile tarihî merkezi Beyoğlu arasındaki mezarlıklar, yeşil alanlar ..." ifadesiyle B, III. cümlede yer alan "... yaya erişimi sağlamak için tasarlandı." ifadesiyle C, IV. cümlede yer alan "... Hilton Oteli'nin ve arkasından başkalarının yapılması bölgenin bu ilk işlevini değiştirdi." ifadesiyle D, numaralanmış cümleler için doğrudur. Ancak E'de vadinin yeniden adlandırılmasının nedeni verilmiştir, ifadesi V. cümle için yanlıştır.
CEVAP: E
5. I. cümlede yer alan "... en büyük özel koleksiyonuna ..." ifadesiyle A, II. cümlede yer alan "... paha biçilmez bir sanat hazinesi olarak değerlendiriliyor." ifadesiyle B, III. cümlede yer alan "... Tophane-i Amire'de açılan bu sergi ..." ifadesiyle C, V. cümlede yer alan "... 26 Hazirana kadar sanatseverlerle buluşmaya devam edecek." ifadesiyle E, numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. Ancak IV. cümlede sergideki resimlerin temalarına değinilmemiştir. Bunun için D seçeneği, IV. cümleyle ilgili yanlış bir bilgi içermektedir.
CEVAP: D
6. I. cümlede yer alan "... bugün tam bir asır arayla yine aynı sahne yaşanıyor." ifadesiyle A, II. cümlede yer alan "... yüz sene önce İtalyanların yaptığı operasyon tam bir işgaldi..." ifadesiyle C, IV. cümlede yer alan "... tahtında Sultan Reşat ... başkanlık makamında Hakkı Paşa ..." ifadesiyle D, V. cümlede yer alan "... imparatorluğun Roma büyükelçisiydi..." ifadesiyle E, numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. Ancak II. cümlede askerî operasyonun niteliğine dair bir bilgi olmadığından B seçeneği II. cümle ile ilgili olarak yanlıştır.
CEVAP: B
7. İçerik (konu), bir eserde ele alınan durum, olay ya da kişidir. "Yazar ne ya da neyi anlatıyor?" sorusunun cevabıdır. Bu bilgiden hareketle parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında II. cümlede yer alan "... adamın son günlerini ve ölümünü anlatıyor." ve IV. cümlede yer alan "... bir yıldızın son günlerini aktarıyor." ifadelerinin "içerik"e ilişkin olduğu görülür.
CEVAP: D
8. Benzetme, bir kavram ya da olgunun başka kavramlar ya da olgularla çeşitli yönlerden ilgi kurularak anlatılmasına denir. Bu bilgiden yola çıkarak parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I. cümlede "musalla taşı misali bir masa" ve IV. cümlede "veremli gibi zayıf" ifadeleriyle benzetme yapıldığı görülmektedir.
CEVAP: B
9. Öncülde verilen parçadaki numaralanmış sözlere bakıldığında "yanındaki, sağ sağlim, hazırlattı, kaybettirilmeden" sözlerinin doğru yazıldığı görülür. Ancak I. sözde ünsüz sertleşmesi kuralına uyulmamasından kaynaklı bir yazım yanlışı vardır. Sözün doğru yazımı "30 Haziran 1785'te" olmalıydı.
CEVAP: A
10. Sorudaki seçeneklere bakıldığında A, B, D ve E seçeneklerinde herhangi bir yazım yanlışı görülmemektedir. Ancak C seçeneğinde "-ler" eki özel isimlere geldiğinde bile kesme işaretiyle ayrılmaz. Sözcüğün doğru yazımı "Kenanlarda" şeklinde olmalıydı.
CEVAP: C
11. Öncülde verilen parçaya bakıldığında II numaralı noktanın (.) yargının tamamlandığı, III numaralı virgülün (,) eş görevli sözcükleri ayırdığı, IV numaralı noktanın "(i)nci" eki yerine kullanıldığı ve V numaralı noktanın yargının tamamlandığı yere konduğu için bu noktalamalar işaretlerinin doğru kullanıldıkları görülecektir. Ancak I numaralı virgül yanlış kullanılmıştır. Çünkü zarf-fiil eklerinden sonra virgül konmaz.
CEVAP: A

12. Öncüde verilen parçaya bakıldığında I. ayrıca özneyi belirtmek için virgül (;), II. ayrıca cümle soru anlamı taşıdığı için soru işareti (?); III. ayrıca soru anlamı taşıyan sıralı cümleleri ayırmak için virgül (;); IV. ayrıca cümle soru anlamı taşıdığı için soru işareti (?) ve V. ayrıca yargı tamamlandığı için nokta (.) getirilmelidir.

CEVAP: E

13. Niteleyici sözcük ya niteleme sıfatıdır ya da durum zarfıdır. Niteleme sıfatı isme sorulan "Nasıl?", durum zarfı da fiile sorulan "Nasıl?", sorusunun cevabıdır. Bu bilgidan yola çıkarak parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I. cümlede yer alan "... yarım yamalak..." sözcüğünün, II. cümlede yer alan "... yaşlı..." sözcüğünün ve V. cümlede yer alan "... güzel ..." sözcüğünün niteleyici sözcük olduğu görülür. III. ve IV. cümlede ise niteleyici sözcüğe yer verilmemiştir.

CEVAP: D

14. Kurallı (düz) cümle, yüklemi sonda bulunan cümlelerdir. Ancak bize soru kökünde "...kurallı cümle değildir?" sorusuyla aslında devrik cümle sorulmuştur. Devrik cümle ise yüklemi cümlelerin sonu hariç herhangi bir yerinde olan cümlelerdir. Bu bilgidan yola çıkarak parçadaki numaralanmış cümlelere bakıldığında I, II, III ve IV. cümlelerin yüklemelerinin cümlelerin sonunda olduğu görülür. V. cümlelerin ise "kalkarım" yüklemi cümlelerin sonunda olmadığı için bu cümle kurallı (düz) cümle değildir.

CEVAP: E

15. Soruda zaman zarfı sorulmuştur. Zaman zarfı yüklem (fiile) sorulan "Ne zaman?" sorusuna cevap verir. Bu bilgidan yola çıkarak parçadaki numaralanmış cümlelere "Ne zaman?" sorusunu sorduğumuzda I. cümlede "eskiden", III. cümlede "Geçmişti düşündüğümde ...", IV. cümlede "şimdi" sözcüklerinin zaman bildirme görevinde kullanıldığı görülür. Ancak II ve V. cümlelerde zaman bildirme görevinde kullanılmış bir sözcük yoktur.

CEVAP: C

16. Sorudaki seçeneklere bakıldığında A, C, D ve E seçeneklerinde herhangi bir anlatım bozukluğu olmadığı görülür. Ancak B seçeneğinde "özel" sözcüğü gereksiz kullanılmıştır. Çünkü "ayrıcalık göstermek" zaten "özel" sözcüğünün anlamını içermektedir. Cümlelerin doğrusu: "Öğrencilerin bir kısmı, sınavdaki başarıları nedeniyle kendilerine ayrıcalık gösterilmesini istiyor." olmalıydı.

CEVAP: B

17. Öncüde verilen cümleye bakıldığında cümlede "beden ve zihinsel faaliyetlere" ifadesinde ismin ve sıfatın aynı tamlanana bağlanmasından kaynaklı bir anlatım bozukluğu olduğu görülmektedir. Bu bozukluk da "beden" sözcüğünden sonra "faaliyetlerine" sözcüğünün getirilmesiyle düzeltilir. Cümlelerin doğrusu: "Eğitim sistemimizde uygulanan bazı programlarda beden faaliyetlerine ve zihinsel faaliyetlere ayrılan sürenin yeterli olmadığı görülmektedir." şeklinde olmalıydı.

CEVAP: E

18. Sorudaki seçeneklere bakıldığında B, C, D ve E seçeneklerinde herhangi bir anlatım bozukluğunun olmadığı görülmektedir. Ancak A seçeneğinde "ayağa" sözcüğü gereksiz kullanılmıştır. Çünkü "oturduğu yerden kalmak" ifadesi "ayağa" sözcüğünün anlamını içermektedir. Cümlelerin doğrusu: "Yaşlı adam bu gencin sözlerine sinirlenerek oturduğu yerden kalktı." olmalıydı.

CEVAP: A

19. Öncüde verilen parçadaki I. cümlede bir kitap tanıtılmaya başlanmış, II. cümlede yine kitap hakkında bilgi verilmiş ve anlam bütünlüğü bu iki cümle arasında sağlanmıştır. Ancak III. cümlede bütün kitaplarla ilgili bir tanım yapılmıştır. Bu cümle, II. cümle ile IV. cümle arasındaki anlam bütünlüğünü bozmuştur. Çünkü IV. ve V. cümlelerde de yine tanıtılan kitapla ilgili bilgi verilerek anlam bütünlüğü korunmuştur.

CEVAP: C

20. Öncüde verilen parçaya bakıldığında kişinin, seyahat etmeye ve daha sonraki seyahatlerinin ne zaman başladığından, seyahatlerinde nerelere gittiğinden, niçin seyahat ettiğinden ve son olarak da seyahat etmenin hayatının bir parçası haline geldiğinden söz ettiği görülmektedir. Bu bilgilere bakıldığında, bu parçadaki sözlerin "Seyahat etmeye ne zaman ve nasıl başladınız?" sorusuna cevap olarak söylenmiş olduğu görülür.

CEVAP: A

21. Öncüde verilen parçaya bakıldığında I, II, III ve IV. cümlelerde dil ve edebiyattan söz edilerek bu cümleler arasında anlam bütünlüğü korunmuştur. V. cümleden itibaren ise edebiyatçı anlatılmaya başlanmış ve VI ile VII. cümlelerde de bu düşünce anlam bütünlüğü içinde açıklanmıştır. Yani V. cümleyle yeni bir konuya geçildiği için ikinci paragraf V. cümleyle başlamalıdır.

CEVAP: D

22. Öncüde verilen parçaya bakıldığında parçada yazınımızda modernlik düşüncesinin bir sorun olarak ortaya çıktığı ve bu düşünce nedeniyle öyküde, romanda geçmiş birikimlerden yararlanılmadığı hatta bunların yok sayılarak yeni eserler verilmeye başlandığından söz edildiği görülür. Bu bilgidan yola çıkarak bu parçada yazarın "Modernlik için edebiyatımızdaki eski kaynakların yok sayılmasından" yakındığı söylenebilir.

CEVAP: C

23. Öncüde verilen parçaya bakıldığında bir eseri değerlendirirken kahramanın yaşadığı şehri sadece olayların geçtiği yer olarak değerlendirmenin doğru olmadığını, bir eseri değerlendirirken çevreyi dışsal bir olgu olarak düşünemeyeceğimize söz edildiği görülür. Bu bilgidan yola çıkarak bu parçada anlatılmak istenenin "Eseri ya da kişiyi değerlendirirken çevre faktörünün önemli olduğunu"nu söyleyebiliriz.

CEVAP: A

24. Öncülde verilen parçada yer alan "... seksen yıllık yaşamı boyunca ..." ifadesinden A'ya, "... yazılı çok az eser vermiştir..." ifadesiyle B'ye, "Sadece psikanalizle sınırlı kalmayıp dil, ideoloji..." ifadesiyle D'ye, "Yazılarının anlaşılmasının güçlüğüne karşın..." ifadesiyle E'ye parçada değinilmiştir. Ancak parçada konuşmasının sade ve akıcı olduğuna dair bir bilgi yoktur.

CEVAP: C

25. Öncülde verilen parçada yer alan "... acı ter kokusu ..." ifadesiyle A, "Açgözlü fırın da -ne tuhaf şeymiş ki- bir türlü doymuyor." ifadesiyle C, parçanın genelinde görme, "... öksüre tıksıra ..." ifadesiyle duyma, "acı ter kokusu" sözüyle koklama duyusuna seslenildiği için D, "daha zalimce" sözüyle karşılaştırma yapıldığı için E, parçanın anlatımı için söylenebilir. Ancak parçada kanıtlayıcı öğelere yer verilmediği için B, parçanın anlatımı için söylenemez.

CEVAP: B

26. Öncülde verilen parçaya bakıldığında soru kökünde verilen cümlelerin I, II, III ve V numaralı yere getirilemediği görülecektir. IV numaralı yerden önceki cümleye baktığımızda "... çözümlenemiyor..." ifadesi ve V numaralı yerden önceki cümlede yer alan "Belki de anlamaktır tek derdi." yargısı bize soru kökündeki cümlelerin IV numaralı yere getirilmesi gerektiğini gösterir.

CEVAP: D

27. Öncülde verilen parçada yer alan "Zamanımızda sözlü ve yazılı kaynaklara ulaşmak daha kolay ..." ifadesiyle A, "... İnternet aracılığı ile iletişim kurma ... dosyalama mümkün" ifadesiyle B, "Geniş kapsamlı, yoğun ve yorucu bir çalışma temposu ..." ifadesiyle C, "Buna katlanacaksınız." ifadesiyle D, parçada anlatılanlarla ilgili olarak söylenebilir. Ancak parçada "İnternette kurulan iletişimin daha etkili olduğu" düşüncesine yer verilmediğinden anlatılanlarla ilgili olarak parçadan E çıkarılamaz.

CEVAP: E

28. Öncülde verilen parçada yer alan "... roman tekniğine sadık kalınarak yazılmı, arada birtakım aktarmalar, alıntılar var." ifadesiyle A'ya, "... roman yazarının amaçlarından biri olan kurgu, bu kitapta sanıyorum bir araç olarak kullanılmış." ifadesiyle B'ye, "... okur da hem araştırmacının hem kurgunun zevkine varıyor." ifadesiyle C'ye, "Olayları biyografi diliyle yazmak..." ifadesiyle E'ye parçada değinilmiştir. Ancak parçada romanın konusuna dair bir bilgi yoktur.

CEVAP: D

29. Öncülde verilen parçaya bakıldığında I, II, IV, V ve VI. cümlelerde şairlerin zamanları, mekânları olmadığından, ne var ki son zamanlarda şairlerin şehirleri mekân olarak bildiklerinden, elindeki sazı kıldığından ve bu yüzden içindeki sesin peşine düştüğünden bir anlam bütünlüğü içinde söz edilmiştir. Ancak III. cümlede şairin görünüşünden ondan nasıl şiirler çıkacağına bilineceğinden söz edilerek bu anlam bütünlüğü bozulmuştur.

CEVAP: B

30. Öncülde verilen parçaya bakıldığında parçanın birinci cümlesinde gezginde olması gereken özellikler sıralanmıştır. Devamında ise bu özellikler olmadığına nasıl olunacağı örneklerle açıklanmıştır. Bu bilgilere dayanarak bu parçadaki sözlerin "Bir gezginde olması gereken özellikler nelerdir?" sorusuna cevap olarak söylendiği görülür.

CEVAP: E

31. x ve y sayılarına eşit uzaklıkta olan nokta bu iki noktanın aritmetik ortalaması alınarak bulunur. $-\frac{2}{5}$ ve $\frac{3}{4}$ noktaları arasında ki nokta x seçilirse,

$$x = \frac{-\frac{2}{5} + \frac{3}{4}}{2}$$

$$= \frac{-8 + 15}{20}$$

$$= \frac{7}{40} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

32. $\frac{15}{16} < \frac{16}{17} < \frac{17}{18}$
 $y \cdot z < x \cdot z < x \cdot y$

$y \cdot z < x \cdot z$ eşitsizliğinde her taraf z negatif gerçel sayısına bölünürse $y > x$... (I) eşitsizliği elde edilir.

$x \cdot z < x \cdot y$ eşitsizliğinde her taraf x negatif reel sayısına bölünürse $z > y$... (II) eşitsizliği elde edilir.

(I) ve (II) eşitsizlikleri birleştirilirse $z > y > x$ sıralaması elde edilir.

CEVAP: A

33. $2^x + 2^{x+1} + 2^{x+2} = 112$

$$2^x + 2^x \cdot 2^1 + 2^x \cdot 2^2 = 112$$

$$2^x(1 + 2 + 4) = 112$$

$$2^x \cdot 7 = 112$$

$$2^x = 16$$

$$x = 4 \text{ bulunur.}$$

$$3^x + 3^{x+1} + 3^{x+2} = 3^4 + 3^5 + 3^6$$

$$= 3^4(1 + 3 + 9)$$

$$= 81 \cdot 13$$

$$= 1053 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

34. $\sqrt[3]{2} < \sqrt[6]{x} < \sqrt[4]{5}$
eşitsizliğinde her tarafın 12. kuvveti alınır
 $(\sqrt[3]{2})^{12} < (\sqrt[6]{x})^{12} < (\sqrt[4]{5})^{12}$
 $2^4 < x^2 < 5^3$
 $16 < x^2 < 125$
olduğundan $x = 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11$ değerlerini alabilir.
O hâlde x değerleri toplamı
 $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 56$ bulunur.
CEVAP: D

35. $a - \frac{1}{a-1} = 5$
eşitliğinde her tarafa -1 eklenir ve her iki tarafın karesi alınır istenen değer elde edilir.
 $a - 1 - \frac{1}{a-1} = 4$
 $\left(a - 1 - \frac{1}{a-1}\right)^2 = 4^2$
 $(a-1)^2 - 2 \cdot (a-1) \cdot \left(\frac{1}{a-1}\right) + \left(\frac{1}{a-1}\right)^2 = 16$
 $a^2 - 2a + 1 - 2 + \frac{1}{a^2 - 2a + 1} = 16$
 $a^2 - 2a + 1 + \frac{1}{a^2 - 2a + 1} = 18$
CEVAP: B

36. $\left(\frac{a}{1} - \frac{1}{bc}\right) \cdot \left(\frac{bc}{1} + \frac{3}{a}\right) = \frac{ab}{1} + \frac{7}{c}$
 $\frac{abc - 1}{bc} \cdot \frac{abc + 3}{a} = \frac{abc + 7}{c}$
 $\frac{9 - 1}{bc} \cdot \frac{9 + 3}{a} = \frac{9 + 7}{c}$
 $\frac{96}{abc} = \frac{16}{c}$
 $\frac{6}{9} = \frac{1}{c}$
 $c = \frac{3}{2}$
 $abc = 9 \Rightarrow ab \cdot \frac{3}{2} = 9$
 $a \cdot b = 6$ bulunur.
O hâlde $\frac{ab}{c} = \frac{6}{\frac{3}{2}} = 6 \cdot \frac{2}{3} = 4$ tür.
CEVAP: D

37. $|x| \leq 2$
 $-2 \leq x \leq 2$ dir.
 $x \cdot y + 2x - 3y = 0$
 $x \cdot (y + 2) = 3y$
 $x = \frac{3y}{y+2}$
 $-2 \leq \frac{3y}{y+2} \leq 2$
 $-\frac{1}{2} \leq \frac{y+2}{3y} \leq \frac{1}{2}$
 $-\frac{1}{2} \leq \frac{1}{3} + \frac{2}{3y} \leq \frac{1}{2}$
 $-\frac{5}{6} \leq \frac{2}{3y} \leq \frac{1}{6}$
 $-\frac{6}{5} \leq \frac{3y}{2} \leq 6$
 $-\frac{12}{5} \leq 3y \leq 12$
 $-\frac{4}{5} \leq y \leq 4$
 $y = 0, 1, 2, 3, 4$ olmak üzere 5 tam sayı değeri alır.
CEVAP: C

38. $x + 9 = a^2$ ve $x - 8 = b^2$
eşitlikleri yazılıp taraf tarafa çıkarılırsa
 $a^2 - b^2 = 17$
 $(a + b) \cdot (a - b) = 17$
 $a + b = 17$
 $a - b = 1$
 $2a = 18$
 $a = 9$ ve $b = 8$ bulunur.
 $x + 9 = 9^2$
 $x = 81 - 9$
 $x = 72$ bulunur.
 $72 = 9 \cdot 8 = 3^2 \cdot 2^3$ sayısının pozitif tam bölen sayısı $(2 + 1) \cdot (3 + 1) = 12$ dir.
CEVAP: E

39. $x + y + z = 10$ eşitliği 3 ile çarpılıp
 $3x + 4y + 5z = 36$ eşitliği ile taraf tarafa çıkarılırsa,
 $3x + 4y + 5z = 36$
 $- 3x + 3y + 3z = 30$
 $y + 2z = 6$
 $y = 4$ ve $z = 1$ alınır, $x = 5$ olur.
O hâlde istenen çarpım
 $x \cdot y \cdot z = 5 \cdot 4 \cdot 1 = 20$ dir.
CEVAP: C

40. abcd sayısının en büyük olması için a en büyük olmalıdır.
 $a = 4, d = 5, b = 6$ alınır $c < 6$ olacağından böyle bir sayı oluşturulamaz.
 $a = 3, d = 4, b = 5, c = 6$ alınır böyle bir sayı oluşturulamaz.
 $a = 2, d = 3, b = 4$ ve $c = 5$ alınır en büyük abcd dört basamaklı sayısı 2453 olur.
abcd sayısının en küçük olması için a en küçük olmalıdır.
 $a = 1, d = 2, b = 3$ ve $c = 4$ alınır en küçük abcd dört basamaklı sayısı 1342 olur.
O hâlde istenen sonuç $2453 - 1342 = 1111$ bulunur.
CEVAP: A

41. $g(78) = 7 \cdot 8 = 56$
 $f(g(78)) = f(56) = 5 + 6 = 11$ olur.
 $f(96) = 9 + 6 = 15$
 $g(f(96)) = g(15) = 1 \cdot 5 = 5$ olur.
 $f(8x) = 8 + x$ olur.
 $f(g(78)) + g(f(96)) = f(8x)$
 $11 + 5 = 8 + x$
 $16 = 8 + x$
 $x = 8$ bulunur.
CEVAP: D

42. Büyük sayı x, küçük sayı y olsun.

$$\begin{array}{r|l} x & y \\ \hline & 18 \\ \hline 8 & \end{array}$$

olduğundan $x = 18y + 8$ yazılır.

$$x + y = 901$$

$$18y + 8 + y = 901$$

$$19y = 893$$

$$y = 47 \text{ bulunur.}$$

$$\text{O hâlde } x = 18y + 8$$

$$= 18 \cdot 47 + 8$$

$$= 854 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

43. OBEB'i 1 olan sayılar aralarında asal sayılardır.

$$a = 1 \text{ ve } b = 300, a = 3 \text{ ve } b = 100,$$

$$a = 25 \text{ ve } b = 12, a = 4 \text{ ve } b = 75,$$

$$a = 300 \text{ ve } b = 1, a = 100 \text{ ve } b = 3,$$

$$a = 12 \text{ ve } b = 25, a = 75 \text{ ve } b = 4$$

olmak üzere 8 farklı (a, b) ikilisi vardır.

CEVAP: C

44. Erkek öğrenci sayısı E, kız öğrenci sayısı K olsun.

$$\frac{E}{K} = \frac{3}{4} \Rightarrow E = 3x \text{ ve } K = 4x \text{ olur.}$$

$$3x > 500 \Rightarrow x > \frac{500}{3} \text{ olduğundan } x \text{ en az } 167 \text{ dir.}$$

$$\text{O hâlde okul mevcudu } 7x = 7 \cdot 167$$

$$= 1169 \text{ dur.}$$

CEVAP: A

45. 1 usta 3 günde 1 daire tadilat ediyorsa 1 günde $\frac{1}{3}$ daire, 1 çırak 1 günde $\frac{1}{5}$ daireyi

tadilat eder. 1 usta ve 1 çırak 1 günde $\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{8}{15}$ daire tadilat eder. Bu du-

rumda daireler x günde tadilat edilsin. O hâlde,

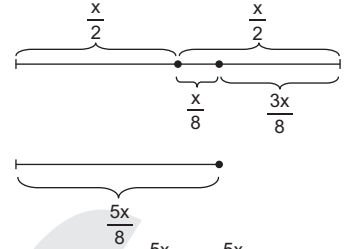
$$\frac{\frac{1}{8}}{15} \cdot x = \frac{5}{40}$$

$$x = 75 \text{ gün bulunur.}$$

Çırak 5 günde 1 daire tadilat edebildiğine göre 75 günde $\frac{75}{5} = 15$ daire tadilat etmiştir.

CEVAP: D

- 47.



Yani orta nokta $\frac{5x}{8} : 2 = \frac{5x}{16}$ cm uzunlu-

ğunda olup ilk orta noktadan

$$\frac{x}{2} - \frac{5x}{16} = \frac{3x}{16} = \frac{x}{2} - 10 \text{ cm uzaktadır.}$$

$$\frac{3x}{16} = \frac{x}{2} - 10$$

$$\frac{5x}{16} = 10$$

$$x = 32 \text{ cm dir.}$$

Son durumda tel $\frac{5x}{8} = \frac{5 \cdot 32}{8} = 20$ cm dir.

CEVAP: B

46. 20 soruya cevap veren bir yarışmacı x soruya doğru, kalan $20 - x$ soruya yanlış cevap vermiş olsun. Yarışmacının puanı 280 olduğuna göre,

$$50 \cdot x - 40 \cdot (20 - x) = 280$$

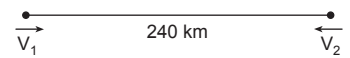
$$50 \cdot x - 800 + 40 \cdot x = 280$$

$$90 \cdot x = 1080$$

$$x = 12 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

- 48.



Araçlar 2 saat sonra karşılaştıklarına göre

$$2 \cdot V_1 + 2 \cdot V_2 = 240$$

$$V_1 + V_2 = 120 \text{ bulunur.}$$

V_1 hızı sabit, V_2 hızı saatte x km artırıldığında 1,5 saat sonra karşılaşma oluyorsa,

$$V_1 \cdot (1,5) + (V_2 + x) \cdot (1,5) = 240$$

$$(1,5) \cdot (V_1 + V_2 + x) = \frac{160}{2}$$

$$V_1 + V_2 + x = 160$$

$$120 + x = 160$$

$$x = 40 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

49. a ve b birbirine eşit olsaydı yeni karışımın alkol oranı iki karışımın alkol oranının aritmetik ortalaması olurdu. Fakat eşit olmadıklarından istenen oran karışım miktarı fazla olana yakın olacaktır. İstenen alkol oranı % x olsun.

$$x \neq \frac{12,5 + 24,6}{2}$$

$$x \neq 18,55$$

a > b olduğundan bu değer 12,5 e daha yakın olmalıdır.

$$12,5 < x < 18,55 \text{ olup } x = 18,5 \text{ olabilir.}$$

CEVAP: A

50. Yıllık faiz oranı % 5 in altına düşeceğinden

$$y < 5$$

$$\frac{2x + 35}{x + 1} < 5$$

$$2x + 35 < 5x + 5$$

$$30 < 3x$$

$$10 < x$$

olup 10. yıldan sonra istenen oran sağlanır.

CEVAP: E

51. Çayın etiket fiyatı 100 olsun. Bakkal çayı % 20 eksiğe aldı ise 80 liraya almıştır. % 4 eksiğine sattı ise 96 liraya satmıştır.

80 de \times 16 lira kâr ediyorsa
100 de \times x lira kâr eder.

D.O

$$x \cdot 80 = 100 \cdot 16$$

$$x = 20 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

52. Sınıfta x erkek, 15 – x kız olsun. Erkeklerin 2 şerli grup sayısı kızların sayısına eşit olduğundan

$$\binom{x}{2} = 15 - x$$

$$\frac{x \cdot (x - 1)}{2} = 15 - x$$

$$x^2 - x = 30 - 2x$$

$$x^2 + x - 30 = 0$$

$$(x + 6) \cdot (x - 5) = 0$$

$$\text{olup } x = 5 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

53. İstenen durum en az birinin yazı gelmesi olduğundan istenmeyen durum hepsinin tura gelmesidir. Bu durumda en az birinin yazı gelme olasılığı için 1 den hepsinin tura gelme olasılığı çıkarılır. O hâlde istenen olasılık

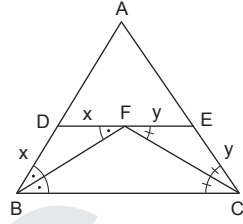
$$1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$= 1 - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{7}{8} \text{ dir.}$$

CEVAP: E

- 54.



[DE] // [BC] olduğundan

$$m(\widehat{FCB}) = m(\widehat{EFC})$$

ve $m(\widehat{FBC}) = m(\widehat{DFB})$ olur.

$$|DF| = x \text{ ise } |DB| = x \text{ ve}$$

$$|FE| = y \text{ ise } |EC| = y \text{ alınır.}$$

$$|AB| = 20 \Rightarrow |AD| = 20 - x \text{ ve}$$

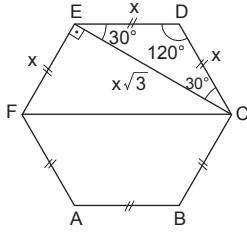
$$|AC| = 16 \Rightarrow |AE| = 16 - y \text{ bulunur.}$$

O hâlde ADE üçgeninin çevresi

$$|AD| + |DE| + |AE| = 20 - x + x + y + 16 - y = 36 \text{ cm bulunur.}$$

CEVAP: E

55.



Düzgün altıgende bir iç açı ölçüsü $180^\circ - \frac{360^\circ}{6} = 120^\circ$ dir.

$|FE| = |ED| = |DC| = x$ alınırsa DEC üçgeni $30^\circ, 30^\circ, 120^\circ$ üçgeni olup $|EC| = x\sqrt{3}$ olur.

$$A(\widehat{FEC}) = \frac{|FE| \cdot |EC|}{2}$$

$$9\sqrt{3} = \frac{x \cdot x\sqrt{3}}{2}$$

$$x^2 = 18$$

$$x = 3\sqrt{2} \text{ cm bulunur.}$$

Düzgün altıgenin alanı,

$$6 \cdot \frac{x^2 \sqrt{3}}{4}$$

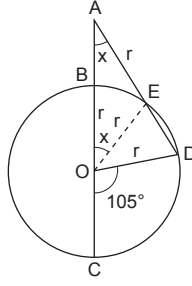
$$= 6 \cdot \frac{(3\sqrt{2})^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$$

$$= \frac{6 \cdot 18\sqrt{3}}{4}$$

$$= 27\sqrt{3} \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

CEVAP: D

56.



O ile E noktaları birleştirildiğinde

$|AE| = |OE|$ olduğundan AEO ikizkenar üçgeni elde edilir. Merkez açıdan $m(\widehat{BE}) = x$ olacaktır. Dış açı özelliğinden

$$m(\widehat{CAD}) = \frac{m(\widehat{CD}) - m(\widehat{BE})}{2}$$

$$x = \frac{105^\circ - x}{2}$$

$$3x = 105^\circ$$

$$x = 35^\circ \text{ olur.}$$

CEVAP: C

57.

P noktasının koordinatları $P(x, y)$ alınırsa bu noktanın $y = x$ doğrusuna göre simetriği $P'(y, x)$ olur. Orijin öyle bir nokta olması ki sağından P noktasına yukarısından P' noktasına eşit uzaklıkta olmalı. $B(0, 0)$ alınırsa $P(6, 1)$ ve $P'(1, 6)$ olacağından B orijin olabilir.

CEVAP: B

58.

Aslı'nın notu,

$$\frac{60 + 80}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{70 + 50}{2} \cdot \frac{60}{100} = 64$$

Betül'ün notu,

$$\frac{85 + 65}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{60 + 40}{2} \cdot \frac{60}{100} = 60$$

Ceren'in notu,

$$\frac{70 + 75}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{50 + 80}{2} \cdot \frac{60}{100} = 68$$

Deniz'in notu,

$$\frac{65 + 55}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{60 + 50}{2} \cdot \frac{60}{100} = 57$$

Emre'nin notu,

$$\frac{80 + 70}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{55 + 45}{2} \cdot \frac{60}{100} = 60$$

olup Deniz Matematikten başarısızdır.

CEVAP: D

59.

Emre ve Betül'ün notları 60 olup birbirine eşittir.

CEVAP: B

60.

Ceren'in 3 sınav notu 55 olsaydı geçme notu,

$$\frac{70 + 75}{2} \cdot \frac{40}{100} + \frac{55 + 80}{2} \cdot \frac{60}{100} = 69,5$$

olurdu. Bu nedenle D seçeneğinde verilen ifade yanlıştır.

CEVAP: D

GENEL KÜLTÜR ÇÖZÜMLERİ

2011 – KPSS / GK ÇÖZÜMLERİ

TG – 12

1. Uygurlar Orta Asya'da toplu hâlde din değiştiren ilk Türk devletidir. Bögü Kağan zamanında Manihaizm dinini benimsemişlerdir. Bu dinin et yemeyi ve savaşmayı yasaklaması Uygurların yaşam tarzını da etkilemiş ve Uygurları tarımsal faaliyetlerle uğraşmaya yöneltmiştir.

Uygurların bu dindeki terimlerin Türkçe karşılıklarını kullanmaları millî kimliklerini korumalarında etkili olmuştur.

CEVAP: A

2. Türk tarihinde hanedan üyelerinin devlet yönetim tecrübesi kazanmalarına büyük önem verilmiş ve bu amaçla Atabeylik Sistemi oluşturulmuştur. Atabeylik Sistemi Büyük Selçuklu Devleti Döneminde uygulamaya konulmuştur.

Celali takvimi de Büyük Selçuklu Devleti Döneminde Ömer Hayyam tarafından Melikşah adına düzenlenmiştir.

CEVAP: C

3. Türkiye (Anadolu) Selçuklu Devleti Türkçeyi resmî dil olarak kabul etmemiştir. Anadolu'da Türkçenin ilk kez resmî dil olarak kabul edilmesi Karamanoğlu Mehmet Bey zamanındadır. A, C, D ve E seçeneklerindeki gelişmeler ise Anadolu Selçuklu Devleti'nin Türk tarihine hizmetleri arasındadır.

CEVAP: B

4. Klasik Dönem Osmanlı taşra teşkilatında

- Eyaletler → Beylerbeyi
- Sancaklar → Sancak beyi
- Kazalar → Kadı

tarafından yönetilmiştir.

CEVAP: E

5. – Kız Kulesi: Bizans
– Bozdoğan Kemer: Roma
– Galata Kulesi: Ceneviz
– Çemberlitaş: Roma dönemlerine aittir.

Fakat Küçüksu Kasrı Sultan Abdülmecit tarafından inşa ettirilmiştir.

CEVAP: D

6. Avrupa'da XVI. yüzyılda din alanında görülen Reform Hareketleri sonunda mezhep birliği parçalanmış ve mezhep savaşları yaşanmış, bu durum Osmanlı Devleti'nin Avrupa ile siyasal ilişkileri üzerinde doğrudan etkili olmuştur. Osmanlı Devleti yaşanan karışıklıklardan faydalanmış, Orta Avrupa üzerinde rahatça denetim kurmuştur.

Fakat Katolik Kilisesinin topraklarının elinden alınması ile bilimsel gelişmelerde ve eğitimde Katolik Kilisesinin baskısının azalmasının bu durum üzerinde doğrudan etkisi yoktur.

CEVAP: B

7. Kapitülasyonlar Osmanlı Devleti'nin gelişme yıllarında sorun olmadığı hâlde XVII. yüzyıldan itibaren devletin Avrupalı devletlere karşı siyasal gücünün azalması üzerine sorun hâline gelmiştir. Gerileme Döneminde kapitülasyonların sürekli hâle gelmesi, Rusya'ya 1774'te kapitülasyonların verilmesi Osmanlı Devleti'nin siyasi gücünün azalmasıyla doğrudan ilgilidir.

Fakat azınlıklara ticaret yapma izninin verilmesi ve anayasal yönetime geçilmesinin bu durum üzerinde doğrudan etkisi olmamıştır.

CEVAP: B

8. Tanzimat Döneminden itibaren modern yargılama usullerinin uygulandığı mahkemelerin açılması medrese mezunlarının iş olanaklarının daralmasında etkili olmuştur. Şeri hukuka göre yargılama esasına dayalı bir eğitim alan medrese mezunları, modern mahkemelerde kendilerine yer bulamamışlardır. Bu durum da işsizlik oranlarını artırmıştır.

Fakat, sarraf geleneğinden bankacılığa geçilmesinin Ekber ve Erşed Sistemi'nin uygulanmasının bu durumla ilgisi yoktur.

CEVAP: A

9. 1856 yılında ilan edilen Islahat Fermanı toplumsal eşitliğin sağlanmasının yanı sıra azınlıklara ayrıcalık da getirmiştir.

Islahat Fermanı Paris Antlaşması'na özel bir madde hâlinde eklendiğinden dolayı Osmanlı Devleti'nin bu belgeyi ilan etmesinde Avrupa'nın doğrudan baskısı olmuştur.

CEVAP: D

10. Balkan Savaşları sonunda Balkan devletleri kendi aralarında imzaladıkları Bükreş Antlaşmasıyla Osmanlı Devleti'nden aldıkları toprakları paylaşmışlardır.
- Atina Antlaşması: Balkan Savaşları sonunda Osmanlı Devleti ile Yunanistan arasında imzalanmıştır.
 - İstanbul Antlaşması: Osmanlı Devleti ile Bulgaristan arasında imzalanmıştır.
 - Londra Antlaşması: I. Balkan Savaşı sonunda Balkan devletleri ile Osmanlı Devleti arasında imzalanmıştır.
 - Versay Antlaşması: I. Dünya Savaşı sonunda Almanya ile imzalanmıştır.
- CEVAP: E**

11. I. Dünya Savaşı'nda Rusya'nın savaştan çekilmesi üzerine İtilaf Devletleri gizli antlaşmalarda değişiklik yapma gereği duymuşlardır.
- Fakat Bulgaristan'ın ve Amerika'nın savaşa girmesi bu durum üzerinde etkili olmamıştır.
- CEVAP: A**

12. İstanbul Hükümeti Ali Galip'i Sivas Kongresi'nin yapılmasını engellemek amacıyla görevlendirmiştir.
- Elazığ Valisi Ali Galip'in Sivas Kongresi'ni engelleme girişimine de Ali Galip Olayı denilmiştir.
- CEVAP: C**

13. 23 Temmuz – 7 Ağustos 1919 tarihleri arasında toplanan Erzurum Kongresi'nde,
- Manda ve himayenin reddedilmesi,
 - Doğu Anadolu'daki cemiyetlerin birleştirilmesi,
 - 9 üyeden oluşan Temsilciler Kurulunun kurulması
- kararları yer almıştır.
- CEVAP: D**

14. 20 – 22 Ekim 1919 tarihlerinde Amasya'da Temsilciler Kurulu ile İstanbul Hükümeti adına Salih Paşa arasında yapılan görüşmeler İstanbul Hükümetinin Temsilciler Kurulunu kendisine denk bir siyasal kurul olarak tanıdığının kanıtıdır.
- CEVAP: E**

15. Mustafa Kemal'in sözleriyle,
- Türk milletinin geleceğiyle ilgili söz söyleme hakkının TBMM Hükümetine ait olduğu (II),
 - milletin geleceğini, milletin kendi iradesinin belirleyeceği (III)
- durumlarının bağdaştığı savunulabilir.
- CEVAP: D**

16. I. Dönem TBMM 23 Nisan 1920 ile 11 Ağustos 1923 tarihleri arasında görev yapmıştır. Anzavur, Konya, Millî Aşireti ve Çopur Musa ayaklanmaları bu dönemde çıkartılan ayaklanmalar arasındadır.
- Fakat Menemen Ayaklanması 1930 yılında gerçekleşmiştir.
- CEVAP: B**

17. Sovyet Rusya'nın sınırlarını korumak, Fransa'nın da İngiltere'ye tepki göstermek için TBMM ile ilişki kurması,
- devletlerin çıkarlarına göre politikalarına yön verdiğini (I)
 - Anlaşma Devletleri arasında fikir ayrılığı yaşandığını (II) gösterir.
- Fransa ve Rusya'nın TBMM ile olan ilişkisi ise,
- TBMM'yi tanıyan devlet sayısının çoğaldığını (III) göstermektedir.
- CEVAP: E**

18. Eskişehir – Kütahya Savaşları'nın Türk kuvvetlerinin mağlubiyetiyle sonuçlanması,
- TBMM'nin Kayseri'ye taşınması (III),
 - düzenli ordunun durumu,
 - ordunun yönetimi
- tartışmalarına ortam hazırlamıştır.
- CEVAP: C**

19. Moskova Antlaşması 16 Mart 1921'de I. İnönü Muharebesi'nin sonunda imzalanmıştır. Sakarya Savaşı ise 23 Ağustos – 13 Eylül 1921 tarihleri arasında yapıldığından Moskova Antlaşması bu savaşın getirdiği kazanımlardan biri olamaz.

CEVAP: A

20. Mustafa Kemal Lozan Konferansı'na katılacak delegelerden,
– Ermeni yurdu,
– Kapitülasyonlar konularında asla taviz verilmemesini istemiştir.

CEVAP: B

21. 1 Kasım 1922'de saltanatın kaldırılmasıyla

- devlet başkanlığı sorunu ortaya çıkmıştır.
- ülkede varlığını birlikte devam ettiren iki hükümet yönetimine son verilmiştir.
- millet egemenliği yolunda önemli bir adım atılmıştır.
- Cumhuriyetin ilanına ortam hazırlanmıştır.
- Saltanat ile hilafet makamı birbirinden ayrılmıştır.

CEVAP: B

22. Türkiye'de yabancı okullarda başarılı olan öğrencilere verilecek ödüllerde, okulun bağlı olduğu yabancı ülkenin bayrağının bulunmasının yasaklanması,
– ulusçuluk (III)
ilkesiyle doğrudan ilgilidir.

CEVAP: C

23. 1926 yılında kabul edilen Medeni Kanun ile Patrikhanenin din işlevi dışında dünyevi işlerle uğraşmasının yasaklanması,
– ülkede hukuk birliğinin sağlanması (II)
– Patrikhanenin siyasi meselelere karışmasının engellenmesi (III)
amaçlarına yöneliktir.

CEVAP: D

24. 3 Mart 1924'te halifeliğin kaldırılmasıyla aynı gün çıkartılan bir kanunla orduyu siyasetten uzak tutmak ve cumhuriyet yönetimini güçlendirmek için Erkân-ı Harbiye Vekâleti kaldırılmış ve yerine Genelkurmay Başkanlığı kurulmuştur.

CEVAP: E

25. – Günü 24 saate bölen saat sisteminin uygulanması (1926)
– Harf İnkılabı'nın yapılması (1928)
– Arşın, endaze ve okka yerine yeni ölçü birimlerinin kabul edilmesi (1931)

Buna göre sıralama II, III, I şeklinde olmalıdır.

CEVAP: D

26. 17 Şubat 1923'te toplanan İzmir İktisat Kongresi'ne birçok farklı meslekten temsilcinin katılması kongrenin halkçı boyutuyla ilgilidir. İktisat Kongresi bağımsız ekonomi alanında aldığı önemli kararlara da bilinmektedir.

CEVAP: A

27. Atatürk Dönemi gelişmeleri 1919 – 1938 yılları arasında kapsar.

- Cumhurbaşkanı ve vekillerin yemin metnindeki dinsel sözcüklerin çıkarılması (1928)
- Kadınlara belediye seçimlerine katılma hakkının verilmesi (1930)
- Laiklik ilkesinin anayasaya girmesi (1937)
- Kadınlara vekil seçme ve seçilme hakkının verilmesi (1934)

Fakat anayasanın dilinin öz Türkçe hâline getirilmesi 1945 yılında olduğundan Atatürk Dönemi gelişmesi değildir.

CEVAP: C

28. Atatürk ilkeleri belli bir toplumsal sınıfın hizmeti için gerçekleştirilmemiştir. Çünkü Atatürk ilkeleri sınıf ayrılığını ya da belli bir sınıfın üstünlüğünü reddeder. Fakat,
- Türk toplumunun ihtiyaçlarından doğması (I)
 - Çağdaş uygarlık düzeyini hedeflemesi (II)
- Atatürk ilkelerinin ortak özelliklerindedir.

CEVAP: D

29. İstiklal Mahkemeleri,
- Kurtuluş Savaşı'nda asker kaçaklarının yargılanmasında,
 - TBMM'ye karşı çıkartılan ayaklanmalarda,
 - Şeyh Said İsyanı'nda
 - İzmir'de Atatürk'e suikast girişiminde kurulmuş ve görev yapmıştır.

CEVAP: D

30. Günümüzde Orta Doğu'da ayaklanmaların çıkması ve bazı liderlerin yönetimden uzaklaştırılmasında,
- büyük devletlerin çıkar çatışmalarının olması (I)
- etkili olmuştur.

CEVAP: A



- Dünya'nın dönüş hızı Ekvator'dan kutuplara doğru azalır. Buna bağlı olarak Türkiye'de çizgisel hız güneyden kuzeye doğru azalır.
- IV numaralı yerde çizgisel hız en fazla olduğu için güneşin önünden en hızlı geçer.

CEVAP: D

32. Akdeniz Bölgesi'nde dağların yamaç eğiminin fazla olması dağların kıyıya paralel uzanmasıyla ilgili değildir. Bu durum yükselti ortalamasının fazla olması ve dağların kıyıdağlıktan itibaren hemen yükselmesiyle ilgilidir.

CEVAP: B

33. Türkiye'nin kıyı ovaları;
- A) Akarsuların taşıdığı alüvyonlarla örtülü oldukları için toprak tipleri alüvyaldir.
 - B) Kışlar ılık geçtiği için yıl içinde birden fazla ürün alınabilir.
 - C) Kıyıda oldukları için kışları ılık geçer ve bu isteğe sahip ürünler yetiştirilir.
 - E) Güneyden kuzeye doğru sıcaklar azaldığı için tarım ürünlerinin olgunlaşma süresi uzar.
- Fakat Antalya, Serik, Finike ve Köyceğiz gibi kıyı ovaları delta ovaları değildir.

CEVAP: D



Dağların kıyıya paralel uzandığı yerlerde hava kütlesi dağları aşarak yamaç boyunca alçalır. Bu durum hava kütlelerinin ısınmasını ve fön karakterli olmasını sağlar.

CEVAP: B

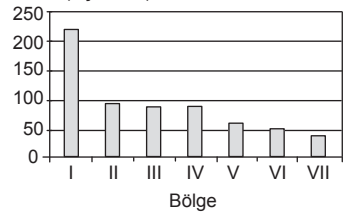
35. I. Doğal nüfus artışı az olmasına rağmen reel nüfus artışı hızı fazla olan bir yer göç alıyor demektir.

III. Göç alan yerlerin yüz ölçümü değişmediği hâlde nüfusu arttığı için nüfus yoğunluğu da artmaktadır.

Fakat bir yerin tarım alanlarının yüz ölçümü bilinmeden, fizyolojik nüfus yoğunluğu hakkında kesin bir yargıya ulaşılamaz.

CEVAP: C

36. Nüfus yoğunluğu (kişi / km²)



- Grafikten yararlanarak yalnızca nüfus yoğunluğu verilerine ulaşılabılır.
- Grafikten yararlanarak II, III ve IV numaralı bölgelerin nüfus yoğunluklarının birbirine yakın olduğuna ulaşılabılır.

CEVAP: A

37. I. Teke ve Taşeli platoları, Yıldız Dağları ve Menteşe Yöresi'nde iklim şartları iyi olmasına rağmen göç verir.
- II. Tuz Gölü ve çevresi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin güneyi yer şekilleri sade olmasına rağmen kurak olduğu için az nüfusludur.
- Fakat göç veren yerlerin tamamında iş imkânları kısıtlıdır.

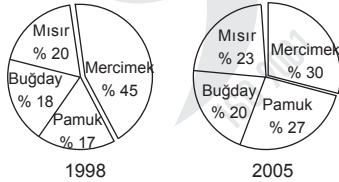
CEVAP: C

38. A) Çay
B) Şeker
C) Yağ
D) Sigara

fabrikalarının kurulduğu yer seçilirken ham maddeye yakınlık dikkate alınmıştır. Çünkü ham maddeleri bozulabilir. Fakat dokuma fabrikalarının ham maddesi pamuktur. Pamuk bozulma riski olmayan bir tarım ürünüdür.

CEVAP: E

39.



Grafik mısır, pamuk, mercimek ve buğdayın üretim alanlar oranını göstermektedir. Üretim miktarı ile ilgili bir açıklama yoktur. Bu yüzden hangi tarım ürününe üretimin daha fazla arttığı ile ilgili bilgiye ulaşılamaz.

CEVAP: B

40. Şeker fabrikalarının atıkları yani şeker küspesi değerli bir yemdir. Dolayısıyla şeker fabrikalarının çevresinde besi ve ahır hayvancılığı gelişmiştir.

CEVAP: A

41. Tarımda makineleşmenin artmasına bağlı olarak,
- A) Tarım ürünlerinin hasat ve ekim süresi kısalmıştır.
- B) Tarımsal verim artmıştır.
- D) Tarım alanlarının oranı artmıştır.
- E) Çiftçinin gelirleri artmıştır.

Fakat makineleşmenin artmasına bağlı olarak mera alanları tahrip edilmiş ve tarım alanlarına dönüştürülmüştür. Bu durum mera hayvancılığına zarar vermiştir.

CEVAP: C

42. Rüzgâr gücünden elektrik enerjisi elde etme, batı rüzgârlarının etkili olduğu yerlerde gelişme göstermiştir. Türkiye'nin yer şekillerine bağlı olarak batı rüzgârları iç kesimlere sokulamaz.

CEVAP: A

43. Türkiye'nin en fazla ithalat yaptığı ülkeler Almanya ve Rusya'dır.

CEVAP: A

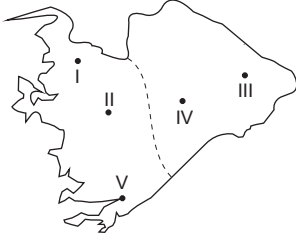
44. • Erzurum – Kars Bölümü, yüksek olmasına bağlı olarak kış turizminin gelişmesi için uygun şartlara sahiptir. Erzurum – Kars Bölümü'nde Sarıkamış ve Palandöken kayak merkezleri bulunur.
- Orta Kızılırmak Bölümü'nde bulunan Erciyes Dağı kış turizmi için elverişli şartlara sahiptir.

CEVAP: C

45. Balıkesir'in Susurluk ilçesi bor minerallerinin en fazla çıkarıldığı yerdir. Buna bağlı olarak Balıkesir'in Bandırma ilçesinde bor işleme tesisleri vardır.

CEVAP: E

46.



Menteşe Yöresi yaz mevsiminde turizme bağlı mevsimlik göç alır. Bu da aritmetik nüfus yoğunluğunun artmasını sağlar.

CEVAP: E

47.

- Konveksiyonel yağışlar ısınan havanın yükselip soğuması sonucunda oluşur.
- Erzurum – Kars Bölümü'nde havanın ısınıp yükselmesi için gerekli sıcaklık şartları yazın oluşur. Bu gecikmenin nedeni bölümün ortalama yükseltisinin fazla olmasıdır.

CEVAP: E

48.

- Güneydoğu Anadolu ve İç Anadolu bölgelerinde tahıl tarımı yaygın ve yüksek verimlidir.

CEVAP: C

49.

Güvenlik tedbirleri ceza hukukundaki yaptırım türlerinden biridir ve TCK'de şu şekilde sayılmıştır:

- Belli hakları kullanmaktan yoksun bırakılmak
- Eşya müsadere
- Kazanç müsadere
- Çocuklara özgü güvenlik tedbirleri
- Akıl hastalarına özgü güvenlik tedbirleri
- Suçta tekrür ve özel tehlikeli suçlar
- Sınır dışı edilme
- Tüzel kişiler hakkındaki güvenlik tedbirleri

Sorunun E seçeneğinde verilen "adli kontrol" ise CMK'de sayılan yakalama, tutuklama, arama ve el koyma gibi koruma tedbirlerinden biridir.

CEVAP: E

50.

Hukuk kuralları çeşitleri;

- Emredici hukuk kuralları
- Tamamlayıcı hukuk kuralları
- Tanımlayıcı hukuk kuralları
- Yorumlayıcı hukuk kuralları
- Yetki verici hukuk kurallarıdır.

Soruda verilen Türk Medeni Kanunu maddesi hukuk kuralları çeşitleri bakımından "emredici hukuk kuralları"ndan biridir. Emredici hukuk kuralları kesinlikle uyulması gereken hukuk kurallarıdır, kişiler bu kuralların aksine sözleşme yapamazlar ve bu kuralların aksine davranışlarda bulunamazlar.

Bu kuralların konulma nedeni kamu düzenini, ahlak kurallarını ve zayıfları korumaktır.

CEVAP: C

51.

Kişiler fiil ehliyetleri bakımından dört sınıfa ayrılır:

- Tam ehliyetliler
- Tam ehliyetsizler
- Sınırlı ehliyetliler
- Sınırlı ehliyetsizler

Sınırlı ehliyetsizler; ayırt etme gücüne sahip, ergin olmayan veya ayırt etme gücüne sahip ergin ancak kısıtlı olan kişilerdir. Yani ergin olmak her durumda aranan bir şart değildir, ergin olmadan da sınırlı ehliyetsiz olunabilir. Ancak ayırt etme gücü her hâükârda şarttır.

İşledikleri haksız fiiller dolayısıyla sorumlulukları vardır. Satım sözleşmesi yapabilmeleri için yasal temsilcisinin rızası aranır. Yasal temsilcisinin rızası olsa dahi vakıf kuramaz, bağış yapamaz, kefil olamazlar.

CEVAP: B

52.

Türkiye Cumhuriyeti'nin temel niteliklerinden biri olan demokratik devletin unsurları şunlardır:

- Egemenliğin bir kişi, zümre veya sınıf tarafından, belli sınıfların yararına kullanılamaması
- Seçmenlere seçimlerde birden fazla seçenek sunulması
- Temel hak ve hürriyetlerin tanınmış ve güvence altına alınmış olması
- Siyasi partiler arasında eşit şartlarda yürütülen iktidar yarışının olması
- Serbest ve genel oya dayalı, düzenli aralıklarla tekrarlanan seçimlerin olmasıdır.

Özgürlüklerin gerçekleşmesi için maddi olanak sağlanması demokratik devletin unsuru değil, sosyal devletin amaçlarından biridir.

CEVAP: D

53. – Anayasa değişiklikleri için en az 184 milletvekilinin yazılı teklifi gerekir.
- Cumhurbaşkanınca TBMM'ye geri gönderilen değişiklik en az 367 değil 330 oyla Genel Kurulca kabul edilebilir.
 - Genel kurulda iki kez görüşülür ancak ikinci oylama için dört gün değil 48 saat bekleme şartı vardır.
 - TBMM başkanı toplantıyı yönetse de yönetmese de oy kullanamaz.

Doğu seçenek D'dir. Çünkü cumhurbaşkanı kabul edilen değişikliği, ister 330 ister 367 isterse daha fazla bir çoğunlukla kabul edilsin, referanduma götürebilir. Çoğunluk 367'den az ise zorunlu, 367 ve daha fazla ise ihtiyari referandum söz konusu olur.

CEVAP: D

54. Cumhurbaşkanı başkanlığında toplanan Bakanlar Kurulu; tabii afet, ağır ekonomik bunalım, salgın hastalıklarda Millî Güvenlik Kurulunun görüşünü almaksızın, şiddet olaylarının yaygınlaşması ve kamu düzeninin ciddi şekilde bozulması hâllerinde ise Millî Güvenlik Kurulunun görüşünü almak şartı ile altı ayı geçmemek üzere yurdun bir veya birden fazla bölgesinde ya da tamamında olağanüstü hâl ilan eder.

CEVAP: B

55. 1982 Anayasası 104. maddede cumhurbaşkanının yapacağı görevler ve kullanılacağı yetkiler; yasama, yürütme ve yargıyla ilgili olarak ayrılmış ve tek tek sayılmıştır. Sorunun öncüllerini oluşturan ifadelerin dördü de cumhurbaşkanının yürütme ile ilgili olan görev ve yetkilerindedir.

Soruda dikkat edilmesi gereken, I. öncülün yargı ile ilgili görevlerle II. ve III. öncüllerin de yasama ile ilgili görevlerle karıştırılmamasıdır.

CEVAP: E

56. Anayasa Mahkemesinin denetimine tabi olan norm ve işlemler şunlardır:

- Kanunlar
- Anayasa değişiklikleri (esas yönünden denetlenemez yalnızca şekil yönünden)
- TBMM İçtüzüğü
- TBMM üyeliğinin düşürülmesine ilişkin meclis kararı
- Olağan dönem kanun hükmünde kararname
- Yasama dokunulmazlığının kaldırılmasına ilişkin meclis kararı

Anayasa Mahkemesinin denetimine tabi olmayan norm ve işlemlerden bazıları şunlardır:

- Tüzükler (Danıştay tarafından denetlenir.)
- Olağanüstü hâl ve sıkıyönetim kanun hükmünde kararname
- İnkılap kanunları
- Milletlerarası antlaşmalar
- Üç istisnası hariç parlamento kararları

CEVAP: C

58. Sorunun yanlış ifade içeren seçeneği C'dir. Çünkü Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Birleşmiş Milletlerin değil, Avrupa Konseyinin yargı organıdır. Birleşmiş Milletlerin en yüksek yargı organı Lahey Adalet Divanı adıyla da bilinen uluslararası Adalet Divanıdır.

CEVAP: C

59. Ünlü yönetmen Nuri Bilge Ceylan 2011'de 64.sü düzenlenen Cannes Film Festivali'ne, bir doktor ve bir savcının on iki saatlik gerilimli hikâyesinin anlatıldığı "Bir Zamanlar Anadolu'da" filmi ile katılmış ve Jüri Büyük Ödülü'nü kazanmıştır.

CEVAP: D

57. Kamu tüzel kişiliği

- Kanunla ya da kanunun açıkça verdiği bir yetkiye dayanılarak kurulan
- Üstün ve ayrıcalıklı yetkilerle donatılmış
- Malları, gelirleri ve personeli ayrı bir statüye tabi tutulmuş kuruluşlardır.

B, C, D ve E seçeneklerinde verilenlerin kamu tüzel kişiliği vardır. Müsteşarlığının kural olarak kamu tüzel kişiliği yoktur bunun tek istisnası "Savunma Sanayii Müsteşarlığı"dır. Dolayısıyla A seçeneği yanlış bir ifadedir. Gümrük Müsteşarlığının kamu tüzel kişiliği yoktur, devlet tüzel kişiliğine bağlıdır.

CEVAP: A

60. 2006 yılından 18 Nisan 2011'e kadar Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası başkanlığı görevini Durmuş Yılmaz yürütmüştür. 18 Nisan 2011 tarihi itibarıyla bu göreve Bakanlar Kurulu tarafından Erdem Başçı seçilmiştir.

CEVAP: A