

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI LİSANS

GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ
PAKET
DENEME



ÇÖZÜMLER

Genel Yetenek					
1.	A	21.	E	41.	D
2.	A	22.	D	42.	A
3.	E	23.	E	43.	B
4.	B	24.	E	44.	C
5.	A	25.	B	45.	E
6.	A	26.	C	46.	B
7.	C	27.	C	47.	C
8.	C	28.	B	48.	A
9.	D	29.	B	49.	D
10.	E	30.	E	50.	D
11.	E	31.	C	51.	B
12.	B	32.	E	52.	C
13.	C	33.	B	53.	D
14.	E	34.	A	54.	E
15.	A	35.	E	55.	B
16.	E	36.	D	56.	C
17.	C	37.	B	57.	E
18.	B	38.	E	58.	C
19.	A	39.	C	59.	B
20.	A	40.	E	60.	A

Genel Kültür					
1.	E	21.	D	41.	C
2.	B	22.	A	42.	B
3.	A	23.	D	43.	A
4.	D	24.	E	44.	B
5.	B	25.	E	45.	C
6.	A	26.	D	46.	D
7.	C	27.	D	47.	A
8.	E	28.	B	48.	A
9.	C	29.	C	49.	E
10.	B	30.	C	50.	D
11.	D	31.	E	51.	B
12.	E	32.	C	52.	D
13.	C	33.	B	53.	B
14.	A	34.	A	54.	E
15.	E	35.	E	55.	D
16.	E	36.	D	56.	A
17.	D	37.	D	57.	A
18.	C	38.	E	58.	C
19.	E	39.	D	59.	B
20.	E	40.	A	60.	E

GENEL YETENEK

1. Parçada konu, bir şairin şiir kaynaklarıdır. Bu kaynakları ikiye ayıran şair; birinci kaynak olarak yerel kaynağı, ikinci kaynak olarak da parçanın sonunda dünya şiirini işaret etmiştir. Söz grupları yerel kaynaktan yararlanma yollarına ilişkin mecazlı anlatım içerir. Altı çizili söz gruplarında şiir bir ırmağa benzetilmiştir. O hâlde “şiirin yataklarına, kollarına doğru uzanmak” sözüyle kaynağa inme; “deltasına devamlı bakmak” sözüyle de zaman içinde oluşan birikimi görme anlatılmak istenmiştir.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

2. Bu tür sorularda altı çizili söz grubunun, varsa, mecaz anlamını bulmak gerekir. Bu nedenle sözün önce gerçek, sonra mecaz anlamı cümle içinde değerlendirilmelidir. “Karton” kolaylıkla bulunabilen, şekil verilebilen, dayanıksız bir maddedir. Bu nedenle “karton kişiler” kalıcı ve özgün nitelikten uzaklığı ifade eder.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

3. I. cümlede yargı gereklilik kipiyle ifade edilmiştir. II. cümlede "... gözükebilir." yüklemine olasılık söz konusudur. III. cümlede "oysa" cümle başı bağlacı ile II. cümlede yer alan, "Şiir nasıl okunur?" sorusunun ilk başta saçma gözükebileceği yargısına karşı çıkış vardır. V. cümlede koşul kip ekiyle yargı koşula bağlanmıştır. VI. cümlede ön yargı yoktur. Ön yargı peşin hüküm vermektir, gerçekleşmemiş bir olay ya da durumla ilgili kesinlik içeren yargıdır.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

4. I. cümlede geçen, "... insanlar kitaplar okuyarak değiştiği için dünyayı değiştirirler." yargısı neden-sonuç içerir. III. cümleye "bir kere" söz grubuyla başlanması ve cümlenin "gerekir" sözcüğüyle bitmesi bir öncelikten söz edildiğini belirtir. IV. cümlede yazar, öykülerini yazarken amacının okurla arasındaki mesafeyi kaldırmak olduğunu söylemiştir. V. cümlede yazarın nasıl bir anlatım yolu izlediğinden söz edilmiştir; yazarın dil ve anlatım özellikleri üslubudur. II. cümlede yer alan soruda onaylatma anlamı yoktur.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

5. Parçanın I. cümlesinde bir kaygı söz konusu değildir. Kaygı; üzüntü, endişe duyulan düşünce, tasa; genellikle kötü bir şey olacakmış düşüncesiyle ortaya çıkan ve sebebi bilinmeyen gerginlik duygusudur. Cümle bu anlamları içermektedir. II. cümlede yazarın yaşama hangi araçlarla baktığı " edindiğim kültürle, okuduklarımla..." denerek sıralanmıştır. III. cümlede "Artık klasikleşmiş bir konu olan "Doğu-Batı" ikiliği benim için çok anlamlı değil..." denerek Doğu-Batı ikiliği yok sayılmış, yadsınmıştır; bu da "o yüzden" diye cümleye devam edilerek bir nedene bağlanmıştır. IV. cümlede "şimdi" denerek yaşanan zamana ilişkin tespit yapılmıştır. V. cümlede şehirlerin, sokakların, binaların değişimi "dalgalı bir deniz gibi devinmek" sözüyle aktarılmıştır.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

6. "B" seçeneğinin yanıtı I. cümle, "C" seçeneğinin yanıtı II. cümle, "D" seçeneğinin yanıtı III. cümle, "E" seçeneğinin yanıtı IV. cümledir. "A" seçeneğinde verilen "Dil üstünden ve dil aracılığıyla bir dünya yaratırken sizi en çok kaygılandıran ne oluyor?" sorusunun yanıtı verilmemiştir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

7. Cümlede “yetersiz beslenmeden söz edilmemiştir, “A” seçeneği kesin yargı değildir. Cümlede “gıdaya erişimin bir sorun olmaktan çıkma yolunda olduğu” söylenmiştir, “B” seçeneğindeki gıdaya erişimin sorun olmaktan çıktığı kesin olarak söylenemez. Cümlede gıdaya erişim oranlarından söz edilmiştir, açlık sorununun çözümünden değil. Bu nedenle “D” seçeneği kesin yargı olamaz. Cümlede 15 yıl öncesinin verilerinden söz edilmemiş, bir karşılaştırmaya gidilmemiştir; “E” seçeneği kesin yargı değildir. Cümlede Avrupa ve Orta Asya’da kurumsal reformlar ve yüksek gelişme oranlarının gıdaya erişimi bir sorun olmaktan çıkarma yolunda olduğu belirtilmiştir, “C” seçeneğini kesin yargıdır.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

8. Cümledeki “vicdanın, huzurun, umudun anlatıcısı” söz grubu birden çok tamlayanı olan ad tamlamasıdır. “Kimi yazarlar” söz grubundaki “kimi” sözcüğü belgisiz sıfattır. “Öyküleriyle” sözcüğündeki “ile”, cümleye araç ilişkisi katan bir edattır. Cümledeki “yaz-ar, um-ut, an-la-t-ıcı” sözcükleri adıdır, yapım eki aldıkları için türemiş yapıdır. Cümlede bağlaç yoktur.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

9. “Geliştirilir” yüklemi edilgen çatılıdır. Eylem “-I çatı ekini almıştır, cümlede sözde özne vardır. Eylem, kök ve eklerine ayrıldığında “gel-iş-tir-il” biçimindedir, eylem birden çok yapım eki almıştır, türemiştir. Eylem geniş zaman kipiyle çekimlenmiştir. “Konuşan” sözcüğü adlaşmış sıfat fiildir. Cümlede ek eylem kullanılmamıştır.

Doğru yanıt “D” seçeneğidir.

10. Seçeneklerdeki yazımı yanlış sözcükler: “yiyelimde/yiyelim de, madem ki/mademki, birgün/bir gün, farketim/fark ettim.” “E” seçeneğinde yazım yanlışı yoktur.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

11. “A” seçeneğinde “hem...hem” bağlacı ile bağlanan cümlelerin arasına virgül konmamalıdır, tekrarlayan bağlaçların arasına virgül konmaz. “B” seçeneğinde “de” bağlacından sonra virgül konmamalıdır. “C” seçeneğinde koşul kipinden sonra virgül konmamalıdır. “D” seçeneğinde tırnaktan önce noktalı virgül değil, virgül ya da iki nokta konmalıdır.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

12. “B” seçeneği dışındaki cümleler birden çok yüklem içerdiği için sıralı cümledir. “B” seçeneğindeki cümle tek yüklemli, birden çok fiilimsiden (âşık olduğum, aldırmayacak) oluşan yan cümle içerdiği için bileşik yapıdır.

Doğru yanıt “B” seçeneğidir.

13. “C” seçeneğindeki cümle öğelerine yanlış ayrılmıştır. Cümle: “Yazarların hayatlarını, yazdıklarından çok merak edenlerin yanından sessizce uzaklaşarak / kendinizi / koruyabilirsiniz.” biçiminde öğelerine ayrılır. “Yazarların hayatlarını” söz grubu “koruyabilirsiniz” yüklemine sorulan “neyi” sorusunu yanıtlamaz. Söz konusu öge, yan cümlenin nesnesidir.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

14. “Sevgilim” sözcüğü, “-gi, -li” yapım eklerini ve “-im” iyelik ekini almıştır. “Sevgilim, yetimim...” sözcükleri iyelik eki almıştır. “Sevgilim, yetimim, kayıtsız, öldüğünden” sözcükleri türemiş, “benim, da, gülüyorsun, hayata, haberi, yok, fotoğraflarının” sözcükleri basit, “nasıl/ne-asıl” sözcüğü bileşik sözcüktür. “Fotoğraf-lar-ı-n-ın” sözcüğü tamlayan eki almıştır. Cümlede belirtme hâl eki (-i) yoktur. Cümledeki “haberi” sözcüğü, “fotoğraflarının haberi” tamlamasının tamlananıdır; tamlanan (aynı zamanda 3. tekil kişi iyelik) ekidir.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

15. “A” seçeneğinde yüklem eksikliği vardır. Cümle “Haberleri radyodan dinlemiyor, televizyondan izliyordu.” biçiminde düzenlenebilir.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

16. Parçanın konusu insanların zor durumlarda gösterdikleri davranıştır. Parçada, “İnsanları yaşadıklarına gülmeye, onları alaya almaya iten çaresizliktir.” düşüncesi vurgulanmıştır.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

17. Parçanın ilk cümlesinde, “Kadın yazarlar, erkek yazarlara göre ideolojiye daha az bağımlı.” cümlesindeki “daha az bağımlı” söz grubundan yola çıkılarak “C” seçeneğindeki, kadın yazarların ideolojiyle ilgilenmedikleri, yargısına değinildiği söylenemez.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

18. Parçada edebiyat, hayatın karmaşasını toparlaması üzerinden değerlendirilmiştir. Boşluktan önceki cümlede “Edebiyat bunu topluyor...”, “kahramanın kişiliğine ya da olay örgüsüne hizmet edecek olguları, düşünceleri öne çıkarıyor...” gibi belirlemeler ile “B” seçeneğindeki “Edebiyat fazlalıkları atarak hayatı tekrar anlaşılabilir bir şey hâline getiriyor.” cümlesindeki “fazlalıkları atarak” sözü bağlantılıdır. Boşluktan sonraki cümlede, “Böyle olunca hayatı elle tutulur biçimde algılamamız daha mümkün oluyor.” denerek bir somutlamadan söz edilmiştir. Bu da boşluğa gelen cümledeki, “... hayatı tekrar anlaşılabilir bir şey hâline getiriyor.” yargısıyla bağlıdır.

Doğru yanıt “B” seçeneğidir.

19. Parçanın ilk cümlesinde şair, şiirin kendisi için ne ifade ettiğini “Şiir benim gözümde yaşamla ve bunu çevreleyen her şeyle en yoğun ilişki kurabilmeyi sağlayabilecek bir ifade alanı.” sözleriyle belirtmiştir. Parçanın devamında bu konuyla ilgili yargılar gelmelidir. Ancak II. cümleden başlanarak şiirin hem düşünce ve duygu hem zanaat olduğu görüşü işlenmiştir. Bu nedenle I. cümle anlatımın akışını bozmuştur.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

20. Parçanın konusu şiir ve gelenektir. Parçada geleneğe, şairin kendi doğal yönelişiyle ulaşabileceği, geleneğin size şaire dayatılmaması gerektiği vurgulanmıştır. Bu nedenle parça, “Bir şairin gelenekle olan ilişkisi konusunda neler düşünüyorsunuz?” sorusunun yanıtıdır. Diğer seçenekler parçanın konusuna uzak sorular içermektedir.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

21. Parçada insanların doğdukları andan itibaren kimi rolleri üstlenmek zorunda kalışları gerekçesiyle verilmiş; cinsiyetler üzerinden, erkeklere ve kızlara biçilen roller örneklenerek işlenmiştir. III. cümle bir tespit cümlesidir ve parçanın girişinde yer alır. V. cümle giriş cümlesinin gerekçesidir, ikinci cümledir. V. cümledeki “mavi ve pembe” sözcüklerinden hareketle IV. cümle, üçüncü cümledir. IV. cümledeki “hayallere dalmak, kahramanlık destanları yazmak” söz grupları göz önünde bulundurulduğunda I. cümlede bunların karşılığının verildiği görülür, I. cümle parçanın dördüncü cümlesidir. Parça sonuç cümlesi olarak II. cümleyle tamamlanır. Parçanın sıralaması şöyle olmalıdır: III - V - IV - I - II

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

22. Parçanın konusu gülme ve gülme çeşitleridir. Parçada “Kişilerin gülme tipine göre sınıflandırılabileceğine” değinilmemiştir. Gülme tiplerinin niteliklerine değinilmiştir.

Doğru yanıt “D” seçeneğidir.

23. Parça bilgi vermek amacıyla yazıldığı için açıklayıcı anlatımla yazılmıştır. Parçadaki “daha keskin, gülümsemeye göre...” gibi söz grupları karşılaştırmaya yer verildiğini gösterir. “Pis pis sırtmak, apaçık, gönlüne dokunmak...” deyim, ikileme ve pekiştirmeye yer vermedir. Parçadaki “Söz gelimi” örnekleme bağlacıyla örnekleme yapılmıştır. Parçada kanıt-lama amacı yoktur. Bu nedenle tartışmacı anlatıma yer verilmemiştir.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

24. Parçanın ilk beş cümlesinde atlara eziyet edilmesi eleştirilmiştir. VI. cümleden itibaren atların evcilleştirilme süreci ve hangi amaçlarla kullanıldığına değinilmiştir. Yeni bir konuya geçildiği için parça VI. cümleden bölünmelidir.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

25. Parçada, “Sahibi atına hakkıyla baktıktan, kaldırabileceğinden fazla yük yüklemekten, onu ölesiye koşturmadıktan sonra yük hayvanı olarak kullanılmalarında bir sakınca görmüyorum.” denmiştir. Parçada, “İnsanın kendi işleri için hayvanları kullanmaması gerektiğine” değinilmesi parçada tutarsızlığa neden olur.

Doğru yanıt “B” seçeneğidir.

26. II. cümlede atların yük hayvanı olarak kullanılabilmesi kimi koşullara bağlanmıştır. III. cümlede yer alan “kemikleri çıkık, pislik içinde, yemsiz kalmış atlar” sözleri betimleyici öğelerdir. V. cümlede at sahibinden hayvanın alınması, hayvana eziyet etme koşuluna bağlanmıştır. VII. cümlede atlı arabaların kullanım amacı “yük taşımak ve seyahat için” sözleriyle verilmiştir. IV. cümlede neden - sonuç değil, amaç bildiren yargılar vardır.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

27 - 30. sorular aşağıdaki açıklamaya göre zl-
müştür.

	Veli	Yavuz	Ziya
Yüksek lisans	Fatih	Elif	
Yüksek lisans		Hakan	
Doktora	Gürkan	İlber	

Fatih, Veli Hoca'nın yüksek lisans öğrencisidir. Ziya Hoca'nın bütün öğrencileri bayan olduğundan Gürkan ve İlber'den biri Veli Hoca'nın diğeri Yavuz Hoca'nın doktora öğrencileridir. Bu iki kişi yer değiştirebilir. Elif ve Hakan aynı hocanın öğrencileri ise ikisi de Yavuz Hoca'nın yüksek lisans ğrencisi olmalıdır.

27. Tabloya göre, Hakan'ın Yavuz Hoca'nın ğrencisi olduğu kesinlikle doğrudur.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

28. Elif ve Hakan kesinlikle Yavuz Hoca'nın öğrencileridir. Gürkan ve İlber'den birisi de Yavuz Hoca'nın ğrencisi olacağından Ayla'nın Yavuz Hoca'nın ğrencisi olma ihtimali yoktur. Veli veya Ziya hocanın ğrencisi olabilir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

29. Fatih, Elif ve Hakan'ın hangi ğretim üyesinin ğrencisi olduğu kesin olarak biliniyodur. Gürkan ve İlber doktora öğrencisidir fakat hangi ğretim üyesinin ğrencisi olduğu kesin değildir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

30.

	Veli	Yavuz	Ziya
Yüksek lisans	Fatih	Elif	Ceren
Yüksek lisans	Ayla	Hakan	Didem
Doktora	Gürkan	İlber	Beril

Beril doktora ğrencisi ise Ziya Hoca'nın ğrencisi olmalıdır. Ayla ve Ceren farklı hocaların ğrencisi ise biri Veli Hoca'nın diğeri Ziya Hoca'nın yüksek lisans ğrencisi olmalıdır. Bunlar kendi içinde yer değiştirebilir. Bu durumda Didem Ziya Hoca'nın yüksek lisans ğrencisi olmalıdır.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

31.

$$a = b^{-1} + 1 \text{ ise}$$

$$a = \frac{1}{b} + 1 \text{ şeklinde yazılabilir.}$$

$$b = c^{-1} - 1 \text{ ise}$$

$$b = \frac{1}{c} - 1 \text{ şeklinde yazılabilir.}$$

$$a = \frac{1}{b} + 1 \text{ eşitliğinde } b \text{ yerine } \frac{1}{c} - 1 \text{ yazılırsa}$$

$$a = \frac{1}{\frac{1}{c} - 1} + 1$$

$$a = \frac{1}{\frac{1-c}{c}} + 1$$

$$a = \frac{c}{1-c} + 1$$

$$a = \frac{c + 1 - c}{1-c}$$

$$a = \frac{1}{1-c} \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

32.

$$4^{0,7} \cdot 8^{0,2} = (2^2)^{0,7} \cdot (2^3)^{0,2}$$

$$= 2^{1,4} \cdot 2^{0,6}$$

$$= 2^{1,4+0,6}$$

$$= 2^2$$

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

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

33.

$$3! \cdot 120! = a \cdot 119!$$

$$3! \cdot 120 \cdot \cancel{119!} = a \cdot \cancel{119!}$$

$$3! \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = a$$

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = a$$

$$a = 6! \text{ olmalıdır.}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

34.

$$\begin{aligned}\frac{6^{10} + 12^{10}}{4^5 + 16^5} &= \frac{6^{10} + 6^{10} \cdot 2^{10}}{4^5 + 4^5 \cdot 4^5} \\ &= \frac{6^{10} + 6^{10} \cdot 2^{10}}{4^5 + 4^5 \cdot 4^5} \\ &= \frac{6^{10}(1 + 2^{10})}{4^5(1 + 4^5)} \\ &= \frac{6^{10} \cancel{(1 + 2^{10})}}{2^{10} \cancel{(1 + 2^{10})}} \\ &= \left(\frac{6}{2}\right)^{10} \\ &= 3^{10} \text{ bulunur.}\end{aligned}$$

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

35.

$$\begin{array}{r} 145x \mid 6y \\ - \underline{\quad\quad} y \\ \quad x \end{array}$$

Kalanı x alırsak bölünen sayı 145x olur. Bölümü y alırsak bölünen sayı 6y olur. Bölme kuralına göre

$$145x = 6y \cdot y + x$$

$$144x = 6y^2$$

$$24x = y^2 \text{ olur.}$$

$$24 = 2^3 \cdot 3^1 \text{ olduğundan}$$

$$2^3 \cdot 3^1 \cdot x = y^2 \text{ eşitliğinde}$$

$$x = 2^1 \cdot 3^1 \text{ alınır}$$

$$2^4 \cdot 3^2 = y^2$$

$$y = 12 \text{ olur.}$$

Bölüm ile kalanın toplamı en az $6 + 12 = 18$ olur.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

36.

x = 18 için ifade

$$\frac{1 + 2 + 3 + \dots + 17 + 18}{1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 17 - 18} \text{ olur.}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 18 = \frac{18 \cdot 19}{2} \text{ dir.}$$

$$1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 17 - 18 = (-1) \cdot 9$$

$$\begin{array}{ccc} \boxed{\quad} & \boxed{\quad} & \boxed{\quad} \\ -1 & -1 & -1 \end{array}$$

$$= -9 \text{ olur.}$$

Çünkü paydadaki ifadede her iki terimin toplamı -1 olmakta ve terim sayısı 18 olduğu için $\frac{18}{2} = 9$ tane ikili bulunmaktadır.

Sonuç

$$\frac{\frac{18.19}{2}}{-9} = \frac{9.19}{-9} = -19 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

37.

$\sqrt{(a+b) \pm 2\sqrt{a \cdot b}} = \sqrt{a} \pm \sqrt{b}$ kuralına göre

$$\sqrt{\underset{3+1}{4} + 2\sqrt{\underset{3 \cdot 1}{3}}} = \sqrt{3} + 1 \text{ olmalıdır.}$$

$$\sqrt{\underset{3+1}{4} - 2\sqrt{\underset{3 \cdot 1}{3}}} = \sqrt{3} - 1$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{\sqrt{3}-1} - \frac{1}{\sqrt{3}+1} &= \frac{\sqrt{3}+1}{3-1} - \frac{\sqrt{3}-1}{3-1} \\ &= \frac{\sqrt{3}+1 - \sqrt{3}+1}{2} \\ &= \frac{2}{2} \\ &= 1 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

38.

$$\begin{aligned} &\left(\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{x}\right) \\ &= \left(\frac{(x+1)^2 - (x-1)^2}{(x-1)(x+1)}\right) \cdot \left(\frac{x+1}{x}\right) \\ &= \frac{x^2 + 2x + 1 - (x^2 - 2x + 1)}{(x-1)(x+1)} \cdot \frac{x+1}{x} \\ &= \frac{4x}{(x-1)(x+1)} \cdot \frac{x+1}{x} \\ &= \frac{4}{x-1} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

39.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline x & 1 \\ \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array} = 2 \cdot x - (1 + 3) \\ = 2x - 4 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 3x & 4 \\ \hline 6 & 2x - 4 \\ \hline \end{array} = 112 \text{ ise}$$

$$\begin{aligned} 3x \cdot 6 - (\cancel{4} + 2x \cdot \cancel{4}) &= 112 \\ 16x &= 112 \\ x &= 7 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

40.

$4x^4 < -x^5$ eşitsizliğinin her iki tarafını x^4 ile bölelim. x^4 ifadesi pozitif olduğundan eşitsizlik yön değişirmez.

$$\frac{4x^4}{x^4} < \frac{-x^5}{x^4}$$

$$4 < -x$$

$$x < -4 \text{ olur.}$$

x değeri -4 den küçük ve daima negatif olduğundan

$x + 4 < 0$, $x < 0$ ve $3 - x > 0$ olmalıdır. Mutlak değer için pozitifse dışarıya aynen çıkar, içi negatifse dışarıya işaret değiştirerek çıkar.

$$\begin{aligned} & |x+4| - |x| + |3-x| \\ & = -x-4 - (-x) + 3-x \\ & = -x-4+x+3-x \\ & = -x-1 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

41. $4x + 3y = 100$ eşitliğinde $4x$ ve 100 sayıları 4 ün katı olduğundan $3y$ ifadesi dolayısıyla y sayısı 4 ün katı olmalıdır.

$$4x + 3y = 100 \text{ ise}$$

$$y = 4 \text{ için } x = 22$$

$$y = 8 \text{ için } x = 19$$

⋮

$$y = 32 \text{ için } x = 1 \text{ olur.}$$

x ler için bakarsak

$$\frac{22-1}{3} + 1 = 8 \text{ tane } (x, y) \text{ ikilisi yazılabilir.}$$

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

42. Toplam 125 tane kare varsa 1 sırada $\frac{125}{5} = 25$ tane kare vardır.

1. sıra → 13 siyah, 12 beyaz

2. sıra → 12 siyah, 13 beyaz

3. sıra → 25 siyah

4. sıra → 25 beyaz

5. sıra → 13 siyah, 12 beyaz şeklinde olur.

Toplamda 63 tane siyah ve 62 tane beyaz kare vardır.

Sadece 4. sıraya havuç ekmişse 25 karede havuç vardır. Geriye kalan 37 tane beyaz kareye turp ekmiştir.

Turp ekilen kare sayısı, havuç ekilen kare sayısından

$$37 - 25 = 12 \text{ fazladır.}$$

Turptan aldığı ürün miktarı havuçtan aldığı ürün miktarından

$$48 \text{ ton fazlaysa bir kareye } \frac{48}{12} = 4 \text{ ton ürün düşer.}$$

Bu durumda patatesten $63 \cdot 4 = 252$ ton ürün almıştır.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

43.

$$6 \Delta 7 = 6^7$$

$6^7 = 2^7 \cdot 3^7$ dir. Bu ifadenin pozitif tam bölen sayısı

$$(7 + 1) (7 + 1) = 64 \text{ olur.}$$

$$30 \Delta x = 30^x$$

$30^x = 2^x \cdot 3^x \cdot 5^x$ dir. Bu ifadenin pozitif tam bölen sayısı

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

$$(x + 1)^3 = 64$$

$$x + 1 = 4$$

$$x = 3 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

44.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

2 elemanı kümede kesin olacaksa kullanıldığı için A kümesinden atılır. 7 elemanı ise hiç kullanılmayacağı için A kümesinden atılır. Geriye 6 tane eleman kalmıştır.

Toplam 4 eleman bulunması gerektiğinden 2 nin yanına kalan 6 elemandan 3 tanesinin seçilmesi gerekir. Bu seçim

$$\binom{6}{3} = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{1 \cdot 2 \cdot 3}$$

= 20 farklı şekilde yapılabilir.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

45.

$$\frac{2 \text{ alan}}{x} \quad \frac{3 \text{ alan}}{y}$$

2 alanların notları toplamı $2x$, 3 alanların notları toplamı $3y$ olur. Bu durumda sınıf ortalaması 2,6 oluyorsa

$$\frac{2x + 3y}{x + y} = 2,6$$

$$\frac{2x + 3y}{x + y} = \frac{13}{5}$$

$$10x + 15y = 13x + 13y$$

$$2y = 3x \text{ olur.}$$

$$x = 2k \text{ ve } y = 3k \text{ alalım.}$$

2 alan herkes 3 ve 3 alan herkes 2 alsaydı

$$\frac{2 \text{ alan}}{3k} \quad \frac{3 \text{ alan}}{2k} \text{ olurdu.}$$

(y) (x)

Bu durumda yeni ortalama

$$\frac{2 \cdot 3k + 3 \cdot 2k}{5k} = \frac{12k}{5k}$$

$$= \frac{24}{10}$$

$$= 2,4 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

46.

Yapmayan	Yapan
x	$25 - x$

Ödev yapmayan her öğrenciden 5 lira alırsa $5 \cdot x$ lira almış olur. Kendi cebinden 55 lira vermişse çikolatalara harcadığı para $5x + 55$ lira olur.

Ödevini yapan her öğrenciye 4 liralık çikolata alırsa $4(25 - x)$ lira ödemelidir.

Bu durumda

$$5x + 55 = 4(25 - x)$$

$$5x + 55 = 100 - 4x$$

$$9x = 45$$

$$x = 5 \text{ olur.}$$

Bu sınıfta 5 öğrenci ödevini yapmamıştır.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

47. Tüccar toplamda 5 tane koyun almış ve tanesine $100x$ lira ödemiş olsun. Bu durumda toplam maliyet $500x$ olur.

Koyunların $\frac{4}{5}$ 'i 4 tane olur. Bu 4 koyunun bir tanesinin yünü-

nü y liraya satarsa eline $4y$ lira geçer. Bu para toplam maliyetin % 4'üne eşitse,

$$4y = 500x \cdot \frac{4}{100}$$

$$y = 5x \text{ olur.}$$

Koyunların hepsi satıldığında yünden elde edilen gelir,

$$5x \cdot 5 = 25x \text{ olur.}$$

Koyunların tanesini % 20 kârla satarsa tanesini $120x$ liraya, tamamını ise $5 \cdot 120x = 600x$ liraya satar. Eline geçen toplam para $25x + 600x = 625x$ liradır.

Maliyet $500x$ olduğundan $125x$ kârı vardır.

500x de	\times	125x kâr
100 de		a kâr

D . O

$$500x \cdot a = 125x \cdot 100$$

$$a = 25 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

48. Her kutuda 100 tane bilye olsun. 3 tane kutuda 300 tane bilye olur ve bunların % 42 si alınırsa

$$300 \cdot \frac{42}{100} = 126 \text{ tanesi alınır.}$$

126 tane bilye diğer 7 kutuya eşit paylaştırılırsa her kutuya $\frac{126}{7} = 18$ tane bilye düşer.

Kutularda 100 tane bilye olduğundan bu 7 kutunun her birinin bilye sayısı % 18 artmıştır.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

49. Saatte 80 km hızla 9 saatte gitmeyi planlıyorsa yolun tamamı $80 \cdot 9 = 720$ km olmalıdır. 80 km hızla 4 saat giderse yolun $80 \cdot 4 = 320$ km sini almıştır. Geriye $720 - 320 = 400$ km yol kalır.

Kalan yolu saatte 50 km hızla $\frac{400}{50} = 8$ saatte alır.

$$\text{Ortalama hız} = \frac{\text{Toplam yol}}{\text{Toplam zaman}}$$

$$\text{olduğundan ortalama hız} = \frac{720}{4 + 8} = \frac{720}{12}$$

$$= 60 \text{ km/sa bulunur.}$$

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

50. Burak 6 saatte yaptığı işin iki katını 12 saatte yapar. Kemal aynı işi 4 saate yapıyorsa;

<u>Burak</u>	<u>Kemal</u>
12 sa	4 sa → Verilen iş
3x sa	x sa → Herhangi bir iş

İkisinin beraber 18 saatte yaptığı bir işte

$$\frac{1}{3x} + \frac{1}{x} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{4}{3x} = \frac{1}{18}$$

$$3x = 72$$

$$x = 24 \text{ olur.}$$

Kemal bu işi tek başına 24 saatte yapar.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

51. Bütün garsonların sayısı x tane olsun. Her garsona 90 lira düşüyorsa toplam bahşiş $90 \cdot x$ liradır.

2 tane şef garson paylarından vazgeçerse x - 2 tane garsonun her biri 100 lira aldığından toplam bahşiş $100 \cdot (x - 2)$ lira olur.

$$90 \cdot x = 100 \cdot (x - 2)$$

$$90x = 100x - 200$$

$$10x = 200$$

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

Bu lokantada şef olmayan

$$x - 2 = 20 - 2$$

$$= 18 \text{ tane garson vardır.}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

52.

1. torba \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 12

2. torba \rightarrow 5, 7, 8, 9, 10, 11

şeklinde olur.

Her iki torbadan da birer kağıt alındığında

$$\binom{6}{1} \cdot \binom{6}{1} = 6 \cdot 6$$

= 36 farklı

durum oluşur.

İki sayının çarpımının 12 ye tam bölüldüğü durumlar

(3,8), (4,9), (6,8), (6,10), (12,5)

(12,7), (12,8), (12,9), (12,10), (12,11)

olmak üzere 10 tanedir.

İstenilen durumun gerçekleşme olasılığı

$$\frac{10}{36} = \frac{5}{18} \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

53. ve 54. sorular aşağıdaki açıklamaya göre çözülmüştür.

Makine 7 dakika çalışıyor 3 dakika dinleniyorsa 10 dakikada 7 dakika çalışıyor demektir.

Bu durumda 1 saatte $6 \cdot 7 = 42$ dakika çalışmış olur.

53.

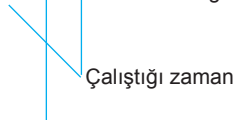
Dakikada 40 sayfa basıyorsa,

$$\begin{array}{r} 2100 \overline{) 40} \\ - 2080 \quad \underline{52} \rightarrow \text{dakika} \\ \hline 20 \rightarrow \text{sayfa} \end{array}$$

52 dakika çalışıyor ve geriye 20 sayfa kalıyor demektir.

Baskı yaptığı 42 dakikanın sonunda aslında 1 saat gelmiştir. Toplam 52 dakika çalıştığı için 10 dakika daha çalışmalıdır. Bu durumda;

$$7 + 3 + 3 = 13 \text{ dakika geçer.}$$



Dinlendiği zaman

1 saat ve 13 dakika geçtiği için saat 09:13 olur.

Kalan 20 sayfayı bir sonraki dakika içinde bitireceğinden iş bittiğinde saat 09:14 ü gösteriyor olur.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

54. Makine dinlenerek 1 saat içinde 42 dakika çalıştığından 1 saatte 42.40 tane, 15 saatte ise 42.40.15 tane baskı yapar. Dinlenmeden çalıştığında her saat 60 dakika çalışacağından

$$\frac{42 \cdot 40 \cdot 15}{60 \cdot 40} = 10,5 \text{ saatte yapar.}$$

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

55. Merkez açıları toplamı 360° olacağından C sınıfının merkez açısı 105° olur.

$$\begin{array}{r} 360^\circ \text{ de} \\ 105^\circ \text{ de} \end{array} \quad \begin{array}{c} \diagup \\ \diagdown \end{array} \quad \begin{array}{l} 72 \text{ kişi} \\ x \text{ kişi} \end{array}$$

D . O

$$360 \cdot x = 72 \cdot 105$$

$$x = 21 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

56. Merkez açıları öğrenci sayıları orantılıdır. Bu durumda öğrenci dağılımı;

$$A \rightarrow 120k$$

$$B \rightarrow 135k$$

$$C \rightarrow 105k \text{ şeklinde olur.}$$

C sınıfına 4 öğrenci katıldığında B sınıfının öğrenci sayısına eşit oluyorsa

$$105k + 4 = 135k$$

$$30k = 4$$

$$k = \frac{2}{15} \text{ olur.}$$

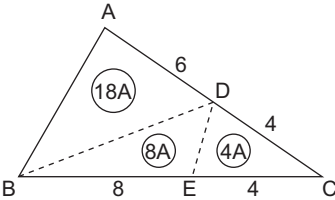
A sınıfında

$$120k = 120 \cdot \frac{2}{15}$$

$$= 16 \text{ öğrenci vardır.}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

57.



Tabanları aynı doğru üzerinde olan ve tepe noktaları aynı noktada olan üçgenlerin alanları tabanlarıyla orantılıdır.

[BD] doğrusu çizildiğinde

$$A(\widehat{DEC}) = 4A \text{ alınırsa}$$

$$A(\widehat{BED}) = 8A \text{ olur.}$$

Diğer taraftan

$$\frac{A(\widehat{DBC})}{A(\widehat{DBA})} = \frac{4}{6} \text{ olacağından}$$

$$\frac{12A}{A(\widehat{DBA})} = \frac{4}{6}$$

$$A(\widehat{DBA}) = 18A \text{ olur.}$$

$$A(\widehat{ABC}) = 60 \text{ cm}^2 \text{ ise}$$

$$30A = 60$$

$$A = 2 \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

Kalan kısmın alanı

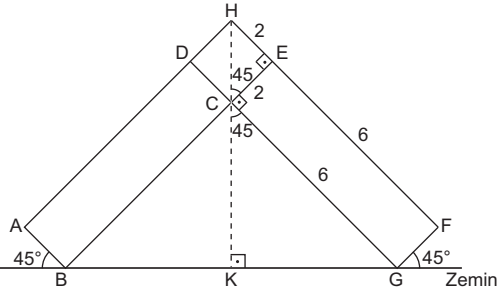
$$A(\widehat{ABED}) = 26A$$

$$= 26 \cdot 2$$

$$= 52 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

58.



[CK] çizilirse CKG üçgeni 45 - 45 - 90 üçgeni olur.

$|EF| = |CG| = 6 \text{ br}$ dir.

$|CG| = |CK| \cdot |KG|$ olacağından

$$6 = |CK| \cdot \sqrt{2}$$

$$|CK| = 3\sqrt{2} \text{ br olur.}$$

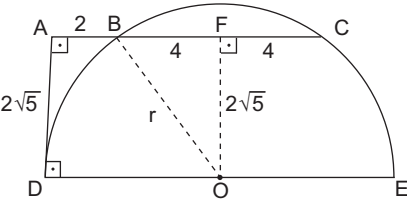
CEH üçgeni yine 45 - 45 - 90 üçgeni olduğundan

Buna göre H köşesinin zemine uzaklığı

$$2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 5\sqrt{2} \text{ br bulunur.}$$

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

59.



A noktasından çembere kuvvet alınır

$$|AD|^2 = |AB| \cdot |AC|$$

$$|AD|^2 = 2 \cdot 10 = 20$$

$$|AD| = 2\sqrt{5} \text{ cm bulunur.}$$

Bu durumda $|OF| = 2\sqrt{5}$ cm olur.

Merkezden kirişe indirilen dikme kirişi iki eşit parçaya ayıracağından $|BF| = |FC| = 4$ cm olmalıdır.

BOF üçgeninde pisagor teoremi uygulanırsa,

$$|BO|^2 = |BF|^2 + |FO|^2$$

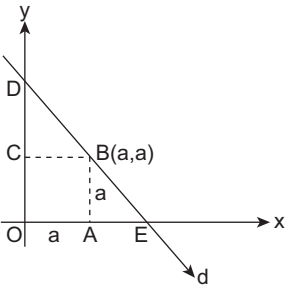
$$r^2 = 4^2 + (2\sqrt{5})^2$$

$$r^2 = 36$$

$$r = 6 \text{ cm bulunur.}$$

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

60.



$|OA| = a$ br alınır

$$|OA| = |AB| = a \text{ br olur.}$$

Bu durumda B noktasının koordinatları $B(a, a)$ olur. Bu nokta doğru üzerinde olduğundan doğru denklemini sağlar.

$$a + 2a - 12 = 0$$

$$3a = 12$$

$$a = 4 \text{ br olur.}$$

Karenin alanı

$$A(OABC) = 4^2$$

$$= 16 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

GENEL KÜLTÜR

1. Türk sözcüğü;

Çin kaynaklarında miğfer, Divan-ı Lügat-ı Türk'de olgunluk çağı, Uygur kaynaklarında güçlü, kuvvetli, Ziya Gökalp'e göre nizamlı, töreli olarak geçmektedir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

2. Avrupalıların "İslamın Roması" olarak kabul ettikleri Türk İslam şehri Buhara'dır. Ayrıca Semerkand "Şehirlerin Şahı"; İsfahan "Dünya'nın Yarıısı"; Kaşgar "Hanın oturduğu yer" anlamlarında kullanılmıştır.

Ahlat ise "Kubbetül İslam" merkezlerinden biri olarak kabul edilmiştir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

3. Büyük Selçuklu Devleti Moğol Karahitaylılar ile Katvan Savaşı (1141) sonrasında yıkılma sürecine girmiştir. Devlet 1157'de Sultan Sencer'in vefatı ile yıkılmıştır.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

4. Kuruluş Dönemi'nde Osmanlı Devleti Haçlılarla sırasıyla; Sırp Sındığı (I. Çirmen), II. Çirmen, I.Kosova, Niğbolu, Varna ve II. Kosova Savaşları'nı yapmış ve her birini zaferle sonuçlandırmıştır.

Palekanon (Maltepe) Savaşı ise Orhan Bey Dönemi'nde Bizans ile yapılan savaştır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

5. Osmanlı Devleti'nin İstanbul'daki ilk mimari eseri Güzelcehisar'dır (Anadolu Hisarı). Bu eser Bayezid Dönemi'ne aittir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

6. Osmanlı Devleti'nde vakıf sisteminden sorumlu kişi Mütevelli'dir.

Kadı: Vakıf sistemini denetleme yetkisine sahiptir.

Muhzıl: Mahkeme görevlisidir.

Kassam: Miras davasından sorumludur.

Müstensih: Hat yazısını çoğaltan kişiye denir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

7. Osmanlı Devleti'nde güzel yazı yazma sanatı olan hat sanatı ile çini sanatı mimarideki süsleme unsurlarındandır. Ancak minyatür (nakkaşçılık) mimaride değil el yazma eserlerinde kullanılan resimlerdir.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

8. Osmanlı Devleti'nde XVII. Yüzyıl ıslahatları mali ve askerî alanı ile sınırlıdır. XVIII. Yüzyıl (Gerileme Dönemi) ıslahatları ise mali ve askerinin yanında, eğitim, sağlık, mimari, teknik, bilim alanlarını da ilgilendiren ıslahatları içerir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

9. Seydi Ali Reis'e ait Mir'atü'l Memalik aslı eser 16. Yüzyıla ait olup seyahatname tarzındaki ilk Osmanlı yapıtıdır. Evliya Çelebi'nin "Seyahatname" adlı eseri ise 17. Yüzyıla aittir.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

10. I. Kuleli Vakası (1859)
II. Çırağan Baskını (1878)
III. Bab - ı Ali Baskını (1913)
IV. Çınar Vakası (1656)

gelişmelerinin kronolojik sıralaması IV - I - II - III şeklindedir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

11. I. Dünya Savaşı sonrasında Al-manya'da, Nazizm; İtalya'da ise Faşizm rejimleri kurulmuştur. Ancak Bolşevizm, I. Dünya Savaşı sonrasında değil 1917'de Sovyet Rusya'nın kurulmasını sağlayan rejimdir.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

12. İzmir'in Yunanlar tarafından işgali sırasında Kuvayimilliyeye birlikleri kurulmuştur. Urla - Ödemiş - Ayvalık hattında Kuvayimilliyeye birlikleri Yunanlara karşı İlk Kurşun Savaşları'nı yürütmüştür.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

13. Millî Mücadele'de millî iradenin hakim kılınacağı ilk kez Amasya Genelgesi'nde ifade edilmiştir.

III. öncüldeki "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararlılığı kurtaracaktır." ifadesi ihtilal aşamasını gösterir.

I. öncüldeki "Vatanın bütünlüğü milletin bağımsızlığı tehlikededir." ifadesi Millî Mücadele'nin tespit maddesidir.

II. öncüldeki "İstanbul Hükûmeti üzerine düşen görevi yerine getirememektedir." ifadesi ise gerekçe maddesidir.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

14. Mustafa Kemal Paşa 9. Ordu Müfettişi olarak Samsun'a gönderildikten sonra 8 Temmuz 1919'da resmî görevi kendisinin istifası ile son bulmuştur. Bu süreçte Mustafa Kemal Paşa ordudan istifasına kadar sırasıyla; Samsun Raporu, Havza Genelgesi ve Amasya Genelgesi'ni yayımlanmıştır.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

15. 12 Mart 1921'de kabul edilen İstiklal Marşı ilk kez Açık-söz Gaze-tesi'nde yayımlanmıştır. İstiklal Marşı'nın yayımlandığı ilk dergi ise Sebilürreşat'tır. Bu dergi Mehmet Akif Ersoy'a aittir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

16. Millî Mücadele Dönemi'nde Kuvayimilliyeci olanlardan Yahya Kaptan, İzmit civarında; İpsiz Recep, Rize civarında; Kara Fatma, Erzurum civarında işgallere karşı mücadele etmiştir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

17. Millî Mücadele Dönemi'ndeki savaşlarda başarı sağlamayan İngiliz Lloyd George Hükûmeti, Mudanya Ateşkes Antlaşması sonrasında istifa etmek zorunda kalmıştır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

18. Lozan Konferansı'nda Patrikhane, Etabli (Yerleşikler), Savaş Tazminatı ve Ege Adaları sorunu TBMM'nin Yunanistan ile yaşadığı sorunlardandır. Ancak Lozan Konferansı'nda Kıbrıs Sorunu TBMM'nin İngiltere ile yaşadığı sorunlar arasındadır.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

19. 3 Mart 1924 tarihinde Halifelik ve Şeyhülislamlık makamları son bulmuş; Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile Öğretim Birliği sağlanmış; Erkan-ı Harbiye Vekâleti'nin kaldırılması ile ordu siyasetten ayrılmış; Şeriye ve Evkaf Vekâleti'nin kaldırılması ile Diyanet İşleri Başkanlığı ve Vakıflar Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

Ancak Saltanatın kaldırılması 1 Kasım 1922 tarihli kanun ile olmuştur.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

20. II. TBMM Dönemi 1923 - 1927 yılları arasını kapsamaktadır. Bu tarihte mecliste yer alan fırkalar Halk Fırkası ve Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'dır. Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Ahali Cumhuriyet Fırkası 1930 yılında kurulmuştur.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

21. İstiklal Mahkemeleri 1920 - 1927 arasında çalışmıştır. En son İzmir Suikast Girişimi'ne karşı görev yapmıştır. Temyizi olmayan mahkeme, yargılamaları halka açık da yapmıştır. Seyyar mahkeme olduğu için gezici ve geçicidir. Ancak üyeleri milletvekili olduğu için bu aynı zamanda güçler birliğinin varlığını ispatlamıştır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

22. 17 Şubat 1925'te Aşar Ver-gisi'nin kaldırılması ile Türkiye'de ilk kez gelir üzerinden vergi uygulamasına geçilmiştir. Böylece az üreten az, çok üreten çok vergi alınması sağlanmıştır. Yine aynı kanun ile ilk kez miktar değil oran üzerinden vergi alınması uygulamasına geçilmiştir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

23. Atatürk Dönemi'nde okuryazar oranının artmasına; Harf İnkılabı, Millet Mektepleri ve Halkevleri katkı sağlamıştır. 1925'te açılan Hukuk Mektebi ise okuma yazma ile ilgili olmayıp çağdaş hukuka ulaşma amacına yöneliktir.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

24. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Atatürk İlkelerinden Devletçilik ve Laiklik ilkesine muhalifdir. Diğer ilkelere karşı değildir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

25. Nyon Konferansı (1937), İtal-ya'nın "Bizim Deniz" politikası çerçevesinde Akdeniz'deki saldırgan siyasetine karşı düzenlenmiştir. Türkiye konferansa dâhil olmuştur. Cenevre Silahsızlanma Sözleşmesi (1928), Litvinov Paktı (1929), Çelik Paktı (1939), Montrö Boğazlar Sözleşmesi (1936) tarihinde yapılmıştır.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

26. ABD'nin 1957'de Türkiye ve Orta Doğu ülkeleri için yayımladığı belge Eisenhower Doktrini'dir. Bu doktrin SSCB'ye karşı Orta Doğu'nun korunmasını amaçlar. Truman Doktri-

ni (1947) ve Marshall Yardımları (1948 - 1951) ise ABD'nin Avrupa'da SSCB karşıtı politikalarındandır. ANZUS ise Büyük Okyanus'da ABD'nin SSCB'ye karşı kurduğu birliktir. Brejnev Doktrini ise SSCB'nin sosyalist devletlere müdahale hakkını veren doktrindir. Soğuk Savaş Dönemi'nde Sovyetler Birliği'nin dış politikasını oluşturan doktrindir.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

27. 1948'de İsrail Devleti'nin kurulması ile Filistin sorunu daha da önem kazanmıştır. 1988'de Filistin Devleti'nin kurulması sorunun çözümünü sağlamamıştır. İsrail'in bölgedeki yayılcı politikalarına karşı iki ülke arasındaki sorunların çözümü için Madrid ve Oslo Görüşmeleri, Annapolis Toplantısı ve Wye River Bildirgesi de sonucu değiştirmemiştir. Ancak Refah Operasyonu İsrail'in Filistin'e karşı 2004 yılındaki işgali ve baskısıdır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

28. Türkiye Kuzey Yarımküre'de yer alır. Bu nedenle ülkemizde en uzun gündüzler 21 Haziran'da yaşanır. Bu tarihte en uzun gündüz Sinop'ta yaşanır. En kısa gündüz ise 21 Aralık'ta yaşanır. Bu tarihte en uzun gündüz Hatay'da yaşanır.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

29. Ankara'dan Karaman'a giden bir kişi sırasıyla Haymana Platosu, Cihanbeyli Platosu ve Obruk Platosu'nu geçer.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

30. Akdeniz Bölgesi'nde kıyıya paralel olarak uzanan Toros Dağları, kıyı ile iç kesimler arasındaki ulaşımı zorlaştırır. Kıyıda boyuna kıyıların görülmesine, makineli tarımın gelişmemesine, denizel iklimin iç kesimlere girememesine neden olur.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

31. Taş kömürü ve linyitin enerji kaynağı olarak kullanıldığı termik santrallerinde çevre kirliliği çok olur. Verilen enerji santrallerinden Atatürk Barajı'nda su, Buharkent'te sıcak su, Bozcaada'da rüzgâr, Konya'da güneşten enerji üretildiğinden kirlilik az olurken; Soma Termik Santrali'nde linyit kullanılır, kirlilik fazladır.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

32. Vadi ve dağ meltemlerinin oluşabilmesi için arazide dağların ve vadilerin olması gerekir. Haritada verilen I nolu alan Ergene Havzası'nı, IV nolu alan Tuz Gölü çevresini gösterir. Bu alanlara yer şekilleri sadedir. Ancak II nolu alan Menteşe Yöresi'ni, III nolu alan ise Doğu Karadeniz'i yani dağlık sahaları gösterir. Bu iki alanda dağ ve vadi meltemleri daha belirgin olarak görülür.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

33. Orografik yağışlar daha çok dağların denize paralel olarak uzandığı alanlarda, denize dönük yamaçlarda görülür. Soruda verilen Nur Dağları'nın batı, Küre Dağları'nın kuzey, Kaçkar Dağları'nın kuzey, Menteşe Dağları'nın batı, Yıldız Dağları'nın doğu yamaçlarından orografik yağışlar daha çok görülür.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

34. Ülkemizde karstik göller en çok Akdeniz Bölgesi'nde görülür. Birçok alanda tektonik göl bulunur. Heyelan set gölleri ise en yaygın Karadeniz Bölgesi'nde görülür.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

35. Göçün nedenleri, ekonomik, sosyal, siyasi ve doğal afetlerdir. Soruda verilen mübadele ve sınır değişimi siyasi, deprem, doğal afet, iş bulma ekonomik, eğitim ise sosyal nedenli göçlerdir.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

36. Soruda verilen Bursa, İzmir, Gaziantep ve Hatay'da Akdeniz iklim özellikleri görülürken; Isparta'da karasal iklim özellikleri görülür.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

37. Kırsal alanlarda kullanılan yapı malzemesi üzerinde, iklim, jeolojik yapı, bitki örtüsü, sosyokültürel yapı etkilidir. Trabzon ve Rize'de gür ormanlara bağlı olarak ahşap yapı daha çok kullanılırken Konya ve Malatya'da karasal iklim koşulları etkisiyle ağaç azdır ve daha çok kerpiç malzeme kullanılır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

38. Ülkemizde yük ve yolcu taşımacılığında ilk sırada kara yolu yer alır. Maliyeti en az olan ulaşım ağı ise deniz yoludur.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

39. Ani Harabeleri Kars'tadır. St. Pierre Kilisesi Hatay'da, Meryem Ana Kilisesi İzmir'de, Aspendos Tiyatrosu Antalya'da yer alır. Zeugma Antik Kenti Şanlıurfa'da değil, Gaziantep'de yer alır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

40. Ham maddesi daha çok sebzeyle dayalı olan konserve sanayisi ülkemizde daha çok Marmara, Ege ve Akdeniz Bölgeleri'nde gelişme göstermiştir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

41. Haritada nüfus yoğunluğu az olan alanlardan I numaralı alan yani Taşeli Yarımadası karstik yapı, II numaralı alan yani Tuz Gölü Yöresi kuraklık, IV numaralı alan yani Erzurum çevresi düşük sıcaklık, V numaralı alan yani Hakkâri Yöresi hem düşük sıcaklık hem de engebeli yer şekilleri nedeniyle seyrek nüfuslanmıştır. III numaralı alan yani Menteşe Yöresi'nde Akdeniz iklimi görülmesine rağmen yöre engebeli yer şekilleri nedeniyle seyrek nüfuslanmıştır.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

42. Konserve ve pamuklu dokuma sanayi tarıma bağlı olduğu için iklimden etkilenir. Çimento sanayisinin ham maddesi toprak, camın ham maddesi ise kum olduğundan iklimden etkilenmez.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

43. Ülkemizde tarımda verimliliği etkileyen en önemli etmen sulamanın yetersiz olmasıdır. Bu nedenle sulama olanaklarının artmasına bağlı olarak tarımda birim alandan alınan verimde önemli artış olmuştur ve olmaya da devam edecektir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

44. Cumhuriyet'in ilanından sonra özellikle tarım ve sanayi alanında gelişme sağlayabilmek için önemli adımlar atılmıştır. Tarımı geliştirmek için, Aşar vergisi kaldırılmış, makineleşmeye geçebilmek için çalışmalar yapılmıştır. Sanayileşmeyi sağlayabilmek için, Teşvik-i Sanayi Kanunu çıkarılmış, fabrika kuracak kişiler için yurt dışından getirilecek mallarda gümrük vergisi kolaylığı sağlanacak, düşük faizli krediler verilecek, araziler verilecek, sanayide çalışacak eleman yetiştirmek için okullar açılması hedeflenmiştir.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

45. İstanbul Boğazı'nda yer alan Sarıyer, Beykoz; Çanak-kale Boğazı'nda yer alan Eceabat, Lapseki akıntılar ve mevsimlik göçler nedeniyle balıkçılık potansiyeli yüksek olan alanlardır.

Doğru yanıt "C" seçeneğidir.

46. Borcu sona erdiren durumlar şunlardır;

- İfa
- İbra
- Takas
- Yenileme (Tecdit)
- Zamanaşımı
- Alacaklı ve borçlu sıfatlarının birleşmesi
- Kusursuz imkânsızlık

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

47. Medeni Kanun'un 408. maddesine göre; yaşlılığı, sakatlığı, deneyimsizliği veya ağır hastalığı sebebiyle işlerini gerektiği gibi yönetemediğini ispat eden her erginin kısıtlanmasını isteyebilir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

48. Ölümüne muhtemel gözle bakılacak bir olay içinde kaybolan kişinin kaybolmadan itibaren 1 yıl sonra mahkemeye gaiplik kararı almak için başvurulabilir.

Doğru yanıt "A" seçeneğidir.

49. Anayasamızın 38. maddesindeki "Suç ve Cezalara İlişkin Esaslar" şunlardır;

- Kimse işlendiği zaman yürürlükte bulunan kanunun suç saymadığı bir fiilden dolayı cezalandırılmaz.
- Ceza ve ceza yerine geçen güvenlik tedbirleri ancak kanunla konulur.
- Suçluluğu hükmen sabit oluncaya kadar, kimse suçlu sayılamaz.
- Hiç kimse kendisi ve kanunda gösterilen yakınlarını suçlayan bir beyanda bulunmaya veya bu yolda delil göstermeye zorlanamaz.
- Kanuna aykırı elde edilmiş bulgular delil olarak kabul edilmez.

- Hiç kimse yalnızca sözleşmeden doğan bir yükümlülüğü yerine getirmemesinden dolayı özgürlüğünden alıkonulamaz.
- Ceza sorumluluğu şahsidir.
- Ölüm cezası ve genel müsadere cezası verilemez.
- İdare, kişi hürriyetinin kısıtlanması sonucunu doğuran bir müeyyide uygulayamaz.
- Uluslararası Ceza Divanı'na taraf olmanın gerektirdiği yükümlülükler hariç olmak üzere vatandaş suç sebebiyle yabancı bir ülkeye verilemez.

Doğru yanıt "E" seçeneğidir.

50. Ülkemizde seçme yaşı önceden de 18 idi. Son değişiklikle seçilme yaşı da 25'ten 18'e indirilmiştir.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

51. Gensoru önergesi, bir siyasi parti grubu adına veya en az yirmi milletvekilinin imzasıyla verilir. Bakanlar Kurulu, başbakan veya herhangi bir bakan hakkında siyasi sorumluluk doğurmaya yönelik bir denetim aracıdır.

Doğru yanıt "B" seçeneğidir.

52. 2017 Anayasa Değişikliğine göre, Hâkimler ve Savcılar Kurulu üyelik seçimleri, üyelerin görev süresi dolmasından önceki otuz gün içinde yapılır. Kurul üyeliğinin herhangi bir sebeple boşalması halinde, boşalmayı takip eden otuz gün içinde, yeni üyelerin seçimi yapılır.

Doğru yanıt "D" seçeneğidir.

53. Devlet veya diğer kamu tüzel kişilerinin kamu yararının gerektiği durumlarda özel mülkiyette bulunan taşınmaz mallara belli bir kısmını veya tamamını kural olarak peşin ödeyerek el atmasına kamulaştırma yani istimlak denir. Kamulaştırma bedeli ile kesin hükme bağlanan artırım bedeli nakden ve peşin olarak ödenir. Ancak, tarım reformunun uygulanması, büyük enerji ve sulama projeleri ile iskân projelerinin gerçekleştirilmesi, yeni ormanların yetiştirilmesi, kıyıların korunması ve turizm amacıyla kamulaştırılan toprakların bedellerinin ödenme şekli kanunla gösterilir. Kanunun taksitle ödeme-

yi öngörebileceği bu hâllerde, taksitlendirme süresi beş yılı aşamaz; bu takdirde taksitler eşit olarak ödenir. Kamulaştırılan topraktan, o toprağı doğrudan doğruya işleyen küçük çiftçiye ait olanlarının bedeli, her hâlde peşin ödenir.

Doğru yanıt “B” seçeneğidir.

54. Köy derneği köyün seçmenlerinden oluşur. Bu nedenle köy muhtarını köy derneği seçer.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.

55. Psikoloji alanında yaptığı çalışmalarıyla bilinen ve Türkiye’de sosyal psikolojinin kurucusu olarak kabul edilen Mart 2017’de kaybettiğimiz bilim insanımız Prof. Dr. Çiğdem Kâğıtçıbaşı’dır.

Doğru yanıt “D” seçeneğidir.

56. NASA’nın koyduğu kurallara göre astronotlar Rusça bilmek zorundadırlar.

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

57. Çağdaş Türk resim tarihinin ilk kadın ressamı Mihri Müşfik’tir

Doğru yanıt “A” seçeneğidir.

58. Dijital dünyanın gelişen sanal parası olan Bitcoin, elektronik ortamlarda kullanılır. Bitcoin, 2008 yılında Satoshi Nakamoto tarafından geliştirilmiş bir elektronik para sistemidir.

Doğru yanıt “C” seçeneğidir.

59. En çok Oscar kazanan isim Katharine Hepburn. Hepburn 1934, 1968, 1969 ve 1982 yıllarında olmak üzere toplam dört kez En İyi Kadın Oyuncu Oscar’ına değer görüldü.

Doğru yanıt “B” seçeneğidir.

60. 3 başkenti, 11 resmî dili ve 5 dilde ulusal marşı olan ülke Güney Afrika’dır.

Doğru yanıt “E” seçeneğidir.