

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ÖN LİSANS
GENEL YETENEK TESTİ – GENEL KÜLTÜR TESTİ

-3 -

KONU ANALİZLİ
SORU ÇÖZÜMLEME TEKNİĞİ
KİTAPÇIĞI

1. “Şifa” sözcüğünün “hastalıktan kurtulma, onma” anlamını içerdiği göz önünde tutulursa parçadaki “tiyatro ruhların şifa kaynağıdır” sözüyle “Üzüntü ve sıkıntılarımızı tiyatronun hafifletebileceği”nin anlatılmak istendiği görülür.

CEVAP: C

2. “Damıtmak” sözcüğünün kimi nesneleri temel öğelerine ayıştırmak, imbikten çekmek” anlamını içerdiği göz önünde tutulursa parçada geçen “şiiri hayattan damıtmak” sözüyle şiire ilişkin olarak anlatılmak istenenin “Özünü gündelik yaşamdan alma” olduğu görülür.

CEVAP: A

3. Öncüldeki “...Karadeniz’de avlanan toplam balık miktarında geçen yıla göre yüzde yirmilik, hamside ise yüzde yüzlük bir artış olduğunu belirtti.” sözlerinden “2012’de Karadeniz’de geçen yıldakinin iki katı hamsi avlanmıştır.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

CEVAP: D

4. Öncüldeki “...ölümünün 17. yıl dönümünde sanatçının gün yüzüne çıkmamış, çocukluk, gençlik ve askerlik fotoğraflarını 24 Eylül’de Bodrum’da sanatçının adını taşıyan müzede sergileyecek.” sözlerinden “24 Eylül’de Bodrum’da sanatçının adını taşıyan müzede sergilenecek fotoğraflar, sanatçının yaşamının değişik dönemlerinde çekilmiştir.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

CEVAP: C

5. Parçanın I. cümlesindeki “Opera, müziği ve tiyatroyu bir araya getiren bir sanat dalıdır.” sözleri, A seçeneğinde verilen “operanın bazı niteliklerinden söz ediliyor” bilgisini, II. cümlesindeki “Opera binaları, kentlerle ilgili değerlendirmelerde önemli bir ölçüt olarak ele alınabilir.” sözleri, B seçeneğinde verilen “opera binalarının kentsel açıdan önemi vurgulanıyor” bilgisini, III. cümlesindeki “Çünkü opera binaları, ait oldukları kentin kültürel düzeyinin bir göstergesidir.” sözleri, C seçeneğinde verilen “bir önceki cümledeki yargının gerekçesi açıklanıyor” bilgisini, V. cümlesindeki “Bu opera binaları o kentte yaşayanların opera sanatına verdikleri değer in ötesinde, kültürel ve sanatsal etkinliklere verdikleri önemin de göstergesidir.” sözleri, E seçeneğinde verilen “bir çıkarımda bulunuluyor” bilgisini doğrulamaktadır. Parçanın IV. cümlesindeki “Örneğin, Avrupa’da önemli kültürel etkinliklere ev sahipliği yapan şehirlerden Paris’te beş; Prag, Berlin, Münih’te üçer opera binası vardır.” sözleri, D seçeneğinde verilen “opera binalarının kültürel etkinliklere ev sahipliği yaptığı vurgulanıyor” bilgisini doğrulamamaktadır.

CEVAP: D

6. E seçeneğinde verilen “Resim dediğin böyle olur.” cümlesinde “beğenme, takdir etme” söz konusudur. Cümleye bu anlamı koyu renkle dizilmiş sözler kazandırmıştır.

CEVAP: E

7. Parçadaki “insan, nankörlük, iyilik” sözcükleri “isim”, “o, siz” sözcükleri “zamir”, “kadar” sözcüğü “edat”, “büyük” sözcüğü “sıfat” örneğidir. Parçada “bağlaç” yoktur.

CEVAP: E

8. “Kolay” sözcüğü B seçeneğinde “iş”, C seçeneğinde “ders”, D seçeneğinde “yemek”, E seçeneğinde de “soru” sözcüğünün sıfatıdır. İlgili sözcük, A seçeneğinde “geçmek” fiilinin zarfıdır.

CEVAP: A

9. C seçeneğindeki “sıra” sözcüğü “-den” ekini alarak “film” sözcüğünün niteleme sıfatı olarak kullanılmıştır.

CEVAP: C

10. Sorunun cevabını bulabilmek için, A seçeneğinde verilen cümlelerin öğelerini araştırılabilir:

Kaz gelen yerden / tavuk / esirgenmez.
Dolaylı T. Söзде Özne Yükleme

Çözümlemede görüldüğü gibi A seçeneğinde verilen atasözünde gerçek özne olmadığı için bu atasözünün yüklemi edilgen çatılı bir fiildir.

CEVAP: A

11. Parçada V numarayla belirtilen “Sıcak iklimli coğrafyalarda alımlı, bol çiçekli, gösterişli duruşuyla yol kenarlarının, bahçelerin doğal süsüdür.” cümlesinde birden çok yüklem olmadığı, bağımsız cümleler birbirini iliştilmediği için bu cümle “sıralı” değil, “basit” cümledir.

CEVAP: E

12. Parçada V numarayla belirtilen “çokdan” sözcüğü, ünsüz benzeşmesi – sertleşmesi kuralı gereği “çoktan” biçiminde yazılmalıydı.

CEVAP: E

13. Parçadaki “hoş kokularla” sözünün, kendisinden sonra gelen “koşuşturma” sözcüğünün ögesi olduğu göz önünde tutulursa parçada V numarayla belirtilen virgül (,) işaretinin yanlış kullanıldığı görülür.

CEVAP: E

14. D seçeneğinde verilen “Gerekli ilaçları alabilirseniz hastalığınızı kısa sürede iyileştirebiliriz.” cümlesindeki koyu renkle yazılmış sözlerde mantık yanlışlığından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır.

CEVAP: D

15. Parçada olayların oluş sırasına göre verildiği göz önünde tutulursa parçanın anlatımı için “öyküleyici bir anlatımının olduğu”, “Rüzgâr da öfkelenirken öfkelenildi.” sözleri göz önünde tutulursa “kişileştirmeye başvurulduğu”, “Karanlık, demir bir perde gibi gökyüzünün üstüne çökmüştü... Ateşe atılmış çam kozalakları gibi, yağmur çatırdaya çatırdaya indirmeye başladı,” sözleri göz önünde tutulursa “benzetmelerden yararlanıldığı”, parçanın içeriği göz önünde tutulursa “izlenimden yararlanıldığı” söylenebilir. Parçada “örnekler verildiği” söylenemez.

CEVAP: D

16. Olayların oluş sırasını göz önünde tutarak parçayı kuralım:

(II) 27 Mayıs 1919’da Yunan kuvvetlerinin Aydın’ı işgali Yörük Ali Efe, Albay Mehmet Şefik, Yüzbaşı Ahmet, Hüseyin Efe, Aksekili Deli Mehmet gibi birçok vatanseveri bir araya getirdi. (I) Bir araya gelen vatansever bu insanlar, Aydın’ın Yunanlılarca işgaline karşı son derece kararlı bir direniş başlattı. (V) 16 Haziran 1919’da Yörük Ali Efe ve milisleri, Malgaç Köprüsü yakınlarındaki Yunan karakoluna yaptığı baskınla karakolu imha ederek düşman kuvvetlerinin cephanelerini ele geçirdi. (IV) Bu baskın, millî mücadele tarihimizde Güneybatı Anadolu’da işgalci düşman kuvvetlerine karşı yapılmış ilk düzenli ve planlı baskın olarak kabul edildi. (III) Gazi Mustafa Kemal Atatürk komutasında 26 Ağustos 1922’de başlatılan Büyük Taarruz ile kahraman Türk ordusu karşısında tutunamayan Yunan birliklerinin geri çekilmesiyle Aydın 7 Eylül 1922’de düşman işgalinden kurtuldu.

Soruda baştan üçüncü cümle istenmektedir.

CEVAP: E

17. Olayların oluş sırası göz önünde tutulursa öncülde III numarayla belirtilen “Bir susam tanesini andıran yumurtadan, önce minicik bir kurt çıkar.” cümlesini, V numarayla belirtilen “Yumurtadan çıkan kurtçuk, beslenerek hızla büyür.” cümlesinin izlemesi gerektiği görülür. Bunun için de V. cümleyle IV. cümle yer değiştirmeli. Sözü edilen değişikliği yaparak parçayı kuralım:

(I) İpek böceği aslında bir tür kelebeğdir. (II) Öteki kelebekler gibi onun da yaşamında birbirinden değişik evreler vardır. (III) İpek böceğinin bir susam tanesini andıran yumurtasından, önce minicik bir kurt çıkar. (V) Yumurtadan çıkan kurtçuk, beslenerek hızla büyür. (IV) Yeterince beslenerek belli bir boya eriştiğinde kendine bir koza örerek uyku ya yatar. (VI) Uyku sırasında koza içinde şekil ve yapı değişikliğine uğrar ve bembeyaz bir kelebek olarak kozadan çıkar.

Köprü görevindeki sözler koyu renkle yazılmıştır.

CEVAP: D

18. Parçadaki "Sağlam ve köklü geleneklere dayanan sanatlarda birçok teknik sorun çözülmüş ve sanatta yeni atılımlara hazır hâle gelinmiştir. İmgeler işlene işlene zenginleşmiş, incelmıştır." sözleri göz önünde tutulursa parçayı "Sanatta geleneği yadsımak bence hatadır." sözleriyle başlatmanın uygun olduğu görülür.

CEVAP: B

19. Parçadaki "...Balzac, romanlarını yazarken roman kahramanlarıyla ağlayan, onlarla gülen biridir. En ünlü romanı *Eguene Grandet*'yi bitirmek üzere çalışma odasında çalışırken kız kardeşinin ölüm haberini alır. "Çok yazık oldu, şimdi biz Grandet'nin yazdığı mektubu tamamlayalım!" der." sözleri göz önünde tutulursa parçanın "Yazarken en önemli olayları bile düşünmeyecek kadar kendinden geçer." sözleriyle tamamlanmasının uygun olduğu görülür.

CEVAP: B

20. Parçadaki "Bu süreçte şiirin o gün bitip bitmeyeceğini anlarım." sözleri göz önünde tutulursa "Çünkü şiir bana hiç sürpriz yapmaz." cümlesinin parçada III numarayla belirtilen cümleden sonra gelmesi gerektiği görülür.

CEVAP: C

21. Düşüncenin akışına dikkat edilirse parçada III numarayla belirtilen "Mantarlı, asitli, kurt yenikli, lekeli, sayfaları yapışmış ya da taşlaşmış kitap ve belgelerin hastalığına önce tanı konuyor." cümlesini, V numarayla belirtilen "Sonra bunların iyileştirilebilmesi için gerekli işlemlere başlanıyor." cümlesinin izlemesi gerektiği görülür. Bu durum, IV. cümlelerin parçadaki düşüncenin akışını bozduğunun göstergesidir.

CEVAP: D

22. Parçanın ilk iki cümlesinde "insan bedeninin bir enerji makinesi olduğuna ilişkin" bilgi verilmiştir. Parçanın III. cümlesinde ise "Günümüzde beyne yerleştirilen implantlarla beyin fonksiyonları kontrol altına alınabilmektedir." denerek konuya bakış açısının dışına çıkıldığı için parça III. cümleden başlanarak ikiye bölünmelidir.

CEVAP: C

23. Parçadaki "Bizde, okuyucu -çoğunlukla- bilinçsiz ve dayanıksızdır sanat konusunda. Örneğin, bir okuyuşta kendisine hoş gelmeyen bir şiiri bırakır bir kenara. "Ben bundan bir şey anlamadım!" der. Oysa aynı şiiri bir ya da birkaç kez daha okuma dayanıklılığını gösterse zamanla onun kendisine bir şey verdiğini, gizlerini yavaş yavaş önüne serdiğini görecektir." sözleri göz önünde tutulursa parçada "Şiiri doğru değerlendirip ondan tat alabilmek, sabır ve emek ister." yargısının vurgulandığı görülür.

CEVAP: B

24. Parçadaki "Sabahattin Ali'nin kendine özgü bir anlatımı vardır. Herkesin anlayacağı biçimde arı bir Türkçe kullanır. İnsanı büyüleyen, şaşırtan, süssüz, kısa, yer yer argolu cümlelerle anlatır hikâyelerini." sözleriyle, Sabahattin Ali ile ilgili olarak, "Üslubunun anlaşılır bir nitelikte olduğuna", "Eserlerinde sanatlı bir söyleyişi yeğlediğine" ve "Özgün bir anlatıma sahip olduğuna", "Hikâye yazmaktaki gayesinin daha iyi bir dünya hazırlamak olduğunu söyler." sözleriyle de "Daha yaşanması bir dünya kurma amacı güttüğüne" değinilmiştir. Parçada, Sabahattin Ali ile ilgili olarak, "Yapıtlarında ayrıntılara çokça yer verdiğine" değinilmemiştir.

CEVAP: B

25. Parçadaki “Avrupalılar, bu bitkiyi Amerika’nın keşfine borçlu.” sözleriyle, yer elmasıyla ilgili olarak, “Ana vatanının neresi olduğuna”, “Yenilen kısmı, bitkinin kökünde oluşan yumrulardır.” sözleriyle “Sadece belli bir bölümünün yenebildiğine”, “Yer elması da domates, patates, biber gibi, yeni kıtadan Avrupa’ya getirilen lezzetlerden biri.” sözleriyle “Farklı bir tadı olduğuna”, “Yer elması, ayçiçeği ailesinden, sarı çiçekli bir bitkidir.” sözleriyle de “Hangi familyadan olduğuna” değinilmiştir. Parçada, yer elmasıyla ilgili olarak, “Sindiriminin güç olduğuna” değinilmemiştir.

CEVAP: A

26. Parçada V numarayla belirtilen “İlk olarak 1607 yılında Fransa’ya getirilen **yer elması**, **her koşulda ve bolca üretilme özelliği keşfedilince** hızla herkesin sofrasına girerek başlardaki değerini kaybetti.” ve VI numarayla belirtilen “Hoş ve değişik lezzetine karşın **sofralardan uzak kalması**, *insan vücudu tarafından emilemeyen bir karbonhidrat türü olan insülin içermesinden kaynaklanmaktaydı.*” cümlesindeki koyu renkle yazılmış sözler “neden”, eğik yazılmış sözler de “sonuç” belirtmektedir.

CEVAP: E

27. Parçada IV numarayla belirtilen “Yer elması da domates, patates, biber gibi, yeni kıtadan Avrupa’ya getirilen lezzetlerden biri.” cümlesinde “yer elması”, “domates, patates, biber” gibi sebzelerle lezzet açısından karşılaştırılmıştır.

CEVAP: D

28. Kemer, giyim kuşam; bulgur, gıda maddesi olduğu için A, B ya da C fark etmez, bu ikisini aynı marketten almış olamaz.

CEVAP: C

29. C marketinden etek almış biri aynı marketten yoğurt alamaz.

CEVAP: E

L
İ
D
E
R
Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

Gıda Maddesi 2 (A, B olur) (C olamaz)	Temizlik Maddesi 2 (A, B)	Giyim kuşam C (A olamaz)
Peynir	Sabun	Etek
Yoğurt	Deterjan	Kemer
Ekmek	Plastik süpürge	Terlik
Hazır çorba	Çamaşır suyu	Çorap
Bulgur	Fiber silme bezi	Şapka
Turşu		
Elma		
Portakal		

30. Temizlik maddesi aldığı marketler A ve B olduğuna ve giyim kuşam maddelerini de B’den aldığına göre gıda maddesi satan marketler A ve C’dir. Buna göre B gıda maddesi satamaz. B’den herhangi bir (yalnız bir) temizlik maddesi satın alındığında “Temizlik maddesi aldığı marketler A ve B’dir.” koşulunun B ile ilgili kısmı gerçekleşmiş olur. Giyim kuşam maddesi satın alma sayısı beş olduğuna göre “B marketinden en az altı alışveriş yapılmıştır.” Bilgisi kesin olarak doğrudur. B olasılık, C kesin yanlış, D kesin yanlış, E olasılıktır.

CEVAP: A

$$31. \frac{\frac{1}{2} \cdot \left(4 - \frac{2}{3}\right)}{2 \cdot \left(2 - \frac{1}{3}\right)} = \frac{\frac{1}{2} \cdot 2 \cdot \left[2 - \frac{1}{3}\right]}{2 \cdot \left(2 - \frac{1}{3}\right)}$$

$$= \frac{\frac{2}{2}}{2}$$

$$= \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

$$32. \frac{a+3}{a} = 1,15 \Rightarrow \frac{a}{a} + \frac{3}{a} = 1 + \frac{15}{100}$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{3}{a} = 1 + \frac{15}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{a} = \frac{15}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{a} = \frac{3}{20}$$

$$\Rightarrow a = 20 \text{ dir.}$$

CEVAP: B

$$33. \frac{2^{1,3} \cdot 2^{1,4} \cdot 2^{1,5}}{2^{0,5} \cdot 2^{0,7}} = \frac{2^{1,3+1,4+1,5}}{2^{0,5+0,7}}$$

$$= \frac{2^{4,2}}{2^{1,2}}$$

$$= 2^{4,2-1,2}$$

$$= 2^3$$

$$= 8 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

34. 9! sayısının içinde

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \\ \underline{18} \\ 2 \\ \underline{18} \\ 2 \\ \underline{18} \\ 2 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

$$\text{①} \Rightarrow 4 + 2 + 1 = 7 \text{ tane } 2 \text{ çarpanı vardır.}$$

32 = 2⁵ ise a sayısında en çok 4 tane 2 çarpanı bulunur.

Dolayısıyla b sayısı 3 tane 2 çarpanının bulunduğu 2³ = 8'e eşittir.

CEVAP: D

$$35. |a + 1| < 5 \Rightarrow -5 < a + 1 < 5$$

$$\Rightarrow -5 - 1 < a < 5 - 1$$

$$\Rightarrow -6 < a < 4 \dots (*)$$

a - b = 3 ise a = 3 + b olur ve bu eşitlik (*) da yerine yazılırsa,

$$-6 < a < 4 \Rightarrow -6 < 3 + b < 4$$

$$\Rightarrow -6 - 3 < b < 4 - 3$$

$$\Rightarrow -9 < b < 1 \text{ dir.}$$

Bu durumda b nin alabileceği değerler -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 olmak üzere 9 tanedir.

CEVAP: C

$$36. \frac{x^3y - xy^3}{x^2y^2} : \frac{(x-y)^2 + 4xy}{2xy}$$

$$= \frac{xy(x^2 - y^2)}{x^2y^2} : \frac{x^2 - 2xy + y^2 + 4xy}{2xy}$$

$$= \frac{xy \cdot (x-y) \cdot (x+y)}{x^2 \cdot y^2} : \frac{x^2 + 2xy + y^2}{2xy}$$

$$= \frac{xy \cdot (x-y) \cdot (x+y)}{x^2 \cdot y^2} \cdot \frac{2 \cdot xy}{(x+y)^2}$$

$$= \frac{2 \cdot (x-y)}{x+y}$$

CEVAP: C

$$37. |x - 3| = a \text{ olduğuna göre,}$$

$$x - 3 = a \text{ veya } x - 3 = -a \text{ dir.}$$

Bu durumda,

$$x - 3 = a \Rightarrow x = a + 3 \text{ ve}$$

$$x - 3 = -a \Rightarrow x = 3 - a$$

x in alabileceği değerler çarpımı 5 olduğuna göre,

$$(3 + a) \cdot (3 - a) = 5 \Rightarrow 9 - a^2 = 5$$

$$\Rightarrow 9 - 5 = a^2$$

$$\Rightarrow 4 = a^2$$

Buna göre, a = 2 ve a = -2 dir.

Ancak mutlak değerli bir ifadenin sonucu -2 olamayacağından a = 2 dir.

CEVAP: B

$$38. 2ab \text{ sayısının } 13 \text{ katı } x \text{ sayısının } 45 \text{ katına eşit ise,}$$

$$13 \cdot (2ab) = x \cdot 45 \text{ tir. } 13 \text{ sayısı asal olduğu için}$$

$$2ab \text{ sayısı } 45 \text{ 'in tam katı olmalıdır. Bu durumda } 2ab \text{ sayısı } 45 \text{ ile tam bölünebildiğinden } 5 \text{ ve } 9 \text{ 'a tam bölünür. En büyük } x \text{ sayısı için } 2ab \text{ sayısı da en büyük değerini almalıdır.}$$

Bu durumda b = 0 seçilirse, 2 + a + 0 = 9k $\Rightarrow$ a = 7 dir. Bu durumda a + b = 7 + 0 = 7 bulunur.

CEVAP: A

39. $A = 3B + 2$ olduğundan A'nın 3 ile bölümünden elde edilen kalan 2 dir.

Buna göre, $B = 32$ için

$$A = 3 \cdot 32 + 2$$

$$= 96 + 2$$

$$= 98 \text{ olur.}$$

Bu durumda, $A + B$ en çok $98 + 32 = 130$ bulunur.

CEVAP: C

40. $\frac{3a}{2} = \frac{4b}{3} = \frac{3c}{4} = -12$ olsun.

$$\frac{3a}{2} = -12 \Rightarrow 3a = -24$$

$$\Rightarrow a = -8$$

$$\frac{4b}{3} = -12 \Rightarrow 4b = -36$$

$$\Rightarrow b = -9$$

$$\frac{3c}{4} = -12 \Rightarrow 3c = -48$$

$$\Rightarrow c = -16 \text{ bulunur.}$$

Bu durumda sıralama; $a > b > c$ şeklindedir.

CEVAP: C

41. Köklü ifadelerin içindeki sayıları 2 ile çarpıp bu ifadeleri $\sqrt{2}$ 'ye bölelim.

$$\sqrt{2+\sqrt{3}} - \sqrt{2-\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{2 \cdot (2+\sqrt{3})}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{2 \cdot (2-\sqrt{3})}}{\sqrt{2}}$$

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

$$= \frac{\sqrt{3}+\sqrt{1}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{3}-\sqrt{1}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}+1-\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{2}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{2\sqrt{2}}{2}$$

$$= \sqrt{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

42. Otoparkta birinci, ikinci ve üçüncü sıradaki araç sayıları sırasıyla a, b ve c olsun.

Birinci sıradaki araçlar sayılmazsa; $b + c = 54$

İkinci sıradaki araçlar sayılmazsa; $a + c = 48$

Üçüncü sıradaki araçlar sayılmazsa; $a + b = 66$ olur.

Bu durumda,

$$b + c = 54$$

$$a + c = 48$$

$$+ \quad a + b = 66$$

$$2a + 2b + 2c = 168$$

$$2 \cdot (a + b + c) = 168$$

$$a + b + c = 84 \text{ tür.}$$

İkinci sıradaki araba sayısı,

$$a + b + c = 84 \Rightarrow 48 + b = 84$$

$$\Rightarrow b = 84 - 48$$

$$\Rightarrow b = 36 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

43. Oyun arasında erkek, kadın ve çocukların her birinden a kişi ayrışın.

Erkek	Kadın	Çocuk
50	65	x
$\frac{50}{a}$	$\frac{65}{a}$	$\frac{x}{a}$
$50 - a$	$65 - a$	$x - a$

Kalan kişiler arasında kadınların sayısı, erkek ve çocukların sayısının 2 katı olduğuna göre,

$$65 - a = 2 \cdot (50 - a + x - a)$$

$$65 - a = 100 - 4a + 2x$$

$$3a = 35 + 2x \quad (x = 2 \text{ için})$$

$$3a = 35 + 2 \cdot 2$$

$$3a = 39$$

$$a = 13 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

44. A, B ve C tanklarında sırasıyla x, y ve z lt su bulunsun.

A	B	C
x lt	y lt	z lt $\rightarrow$ ilk durum
$x - \frac{x}{5}$	$y + \frac{x}{5}$	z

$$\frac{4x}{5} \quad \left(y + \frac{x}{5}\right) \cdot \frac{4}{5} \quad z + \frac{y}{5} \rightarrow \text{son durum}$$

Son durumda her bir tankın içinde 600 lt su bulunduğu göre,

$$\frac{4x}{5} = 600 \Rightarrow 4x = 5 \cdot 600$$

$$\Rightarrow 4x = 3000$$

$$\Rightarrow x = 750 \text{ lt}$$

$$\left(y + \frac{x}{5}\right) \cdot \frac{4}{5} = 600 \Rightarrow \left(y + \frac{750}{5}\right) \cdot \frac{4}{5} = 600$$

$$\Rightarrow (y + 150) \cdot 4 = 5 \cdot 600$$

$$\Rightarrow (y + 150) \cdot 4 = 3000$$

$$\Rightarrow y + 150 = 750$$

$$\Rightarrow y = 600 \text{ lt}$$

Bu durumda B tankında başlangıçta 600 lt su vardır.

CEVAP: B

45. Sitedeki ev sayısının $\frac{1}{16}$ 'sı x ise toplam ev sayısı $16x$ olur. Bu durumda,

$$1. \text{ yıl } 16x \cdot \frac{1}{16} = x$$

$$2. \text{ yıl } x + 2x = 3x$$

$$3. \text{ yıl } 3x + 2x = 5x$$

$$4. \text{ yıl } 5x + 2x = 7x$$

$$\text{Toplam} = x + 3x + 5x + 7x \\ = 16x \text{ tir.}$$

O halde sitedeki evlerin tümü 4 yılda bitmiştir.

CEVAP: A

46. Rifat'ın başlangıçta parası 40 TL dir. 4 günde bu para 24 TL ye düşüyorsa $40 - 24 = 16$ TL azalış vardır. Yani Rifat günde $\frac{16}{4} = 4$ TL harcamıştır.

Buna göre, Rifat'ın kumbarasındaki paranın zamana bağlı değişimini gösteren denklem;

$$y = 40 - 4t \text{ dir.}$$

Firat'ın başlangıçta parası yoktur. 3 günde 9 TL biriktirdiğine göre, bir günde 3 TL biriktirir.

Buna göre, Firat'ın kumbarasındaki paranın zamana bağlı değişimini gösteren denklem $y = 3t$ dir.

Rifat'ın kumbarasında 8 TL kalıyorsa;

$$40 - 4t = 8 \Rightarrow 32 = 4t \\ \Rightarrow 8 = t$$

Yani 8. gün sonunda kumbarasında 8 TL kalır.

Bu durumda Firat'ın kumbarasında;

$$y = 3 \cdot t = 3 \cdot 8 = 24 \text{ TL olur.}$$

CEVAP: C

47. İkinci saat her 1 saatlik yani 60 dakikalık sürede 8 dakika geri kalmışsa bu süre içinde 52 dakika sonrasını gösterir. 03:00 da çalıştırıldığına göre 13:24 e kadar geçen süre 10 saat 24 dakika yani $60 \cdot 10 + 24 = 600 + 24 = 624$ dakikadır. 624 dakika ileriye göstermesi için x saat çalıştığı göz önüne alınırsa

52 dk sonrası için geçen süre 60 dk

624 dk sonrası için geçen süre x dk

D.O

$$52 \cdot x = 60 \cdot 624 \Rightarrow x = \frac{60 \cdot 624}{52}$$

$$\Rightarrow x = 60 \cdot 12$$

$$\Rightarrow x = 720 \text{ dk} = 12 \text{ sa}$$

Bu durumda saatler için doğru zaman

$$03:00 + 12:00 = 15:00 \text{ olur.}$$

Birinci saat 00:00 da çalıştırıldığına göre, geçen süre 15 saat olup bu sürede bu saat $15 \cdot 6 = 90$ dk yani 1 saat 30 dk geri kalır ve 13:30 u gösterir.

CEVAP: A

48. Verilen şekilde ortak kenarları olmayan bölgeler, A ile F, B ile D ve C ile E dir.

A ile F bölgeleri için bir renk, B ile D bölgeleri için ikinci bir renk ve C ile E bölgeleri için ise üçüncü bir renk kullanılırsa, bu bölgelerin boyanması için en az 3 renk kullanılmış olur.

CEVAP: B

49. Bugün içinde bulunduğumuz yıl x olsun. Nuryıl m yılında ve Burcu n yılında doğduğuna göre, Nuryıl $(x - m)$ ve Burcu $(x - n)$ yaşında olur.

Nuryıl

Burcu

$$x - m$$

$$x - n$$

$$x - m = 3 \cdot (x - n) \Rightarrow x - m = 3x - 3n$$

$$\Rightarrow 3n - m = 2x$$

$$\Rightarrow \frac{3n - m}{2} = x$$

Buna göre, Burcu'nun yaşı

$$x - n = \frac{3n - m}{2} - n$$

$$= \frac{3n - m - 2n}{2}$$

$$= \frac{n - m}{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

50. Bu tek basamaklı iki sayının 9 olarak seçilmesi gerekir. Doğru sayıları 9×9 olarak seçildiğinde kesişme sayısı da en çok 81 olarak bulunur.

CEVAP: B

51. Her basamakta kullanılan rakam sayısı kadar doğru kullanılmaktadır.

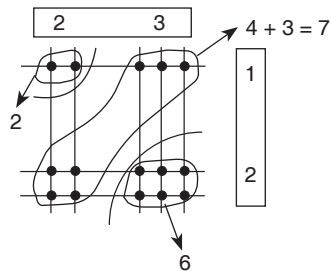
$$123 \text{ için } \rightarrow 1 + 2 + 3 = 6 \text{ tane}$$

$$134 \text{ için } \rightarrow 1 + 3 + 4 = 8 \text{ tane}$$

Bu durumda, toplam $6 + 8 = 14$ tane doğru gerekir.

CEVAP: C

52. Kurala göre doğru cevap E şıkkıdır.



CEVAP: E

53. Şirketin 2013 yılındaki tarım ihracatı 200 bin TL ve 2011 yılındaki tarım ihracatı 120 bin TL dir.

Buna göre, 2011 yılındaki tarım ihracatı 2013 yılındaki tarım ihracatına göre,

$$200 - 120 = 80 \text{ bin TL azdır.}$$

$$\frac{80}{200} = \frac{x}{100} \Rightarrow 200 \cdot x = 100 \cdot 80$$

$$\Rightarrow 2 \cdot x = 80$$

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

CEVAP: C

54. 2010 yılındaki toplam ihracat

100 + 100 = 200 bin TL dir. 2014 yılındaki toplam ihracat 160 + 80 = 240 bin TL dir.

Buna göre, 200 + x = 240 - x

$$2x = 40$$

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

CEVAP: A

55. Daire grafik incelendiğinde 2012 yılının merkez açısı $360^\circ - (80^\circ + 70^\circ + 90^\circ + 50^\circ) = 70^\circ$ bulunur. Bu durumda 2011 ve 2012 yılındaki sanayi sektöründe yapılan ihracat tutarları aynıdır. Yani 2012'de sanayi sektöründeki ihracat tutarı 140 bin TL dir. Bu durumda 2012 tarım ihracatındaki tutar sanayi ihracatındaki tutardan %50 fazla olduğundan, $140 \cdot \frac{150}{100} = 210$ bin TL dir. Buna göre beş yıl boyunca yapılan toplam sanayi ihracat tutarı $100 + 140 + 140 + 180 + 160 = 720$ bin TL dir. Bu tutar B şıkkında bulunan 2010 - 2012 yılındaki ihracat tutarından %200 fazladır.

2010 ve 2012 yılındaki ihracat tutarları toplamı

100 + 140 = 240 bin TL dir. 240 bin TL'nin

$$\%200'ü = 240 \cdot \frac{200}{100} = 480 \text{ bin TL dir.}$$

$$240 + 480 = 720 \text{ bin TL elde edilir.}$$

CEVAP: B

56. B, C ve E şekiller için,



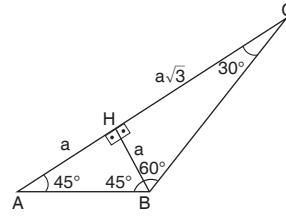
şekillerin üst üste getirilmesiyle E şıkkındaki desen oluşur.

CEVAP: E

57. Tamamen içi dolu bir desenin oluşması için birbirinin negatifi olan iki desenin üst üste gelmesi gerekir. Bu şekiller A ve E şekilleridir.

CEVAP: D

- 58.



$|AB| = |HB| = a$ olsun. Bu durumda, $|HC|$ uzunluğu $a\sqrt{3}$ cm olur.

$$a + a\sqrt{3} = 6 + 6\sqrt{3}$$

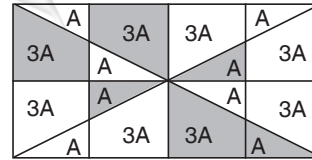
$$a(1 + \sqrt{3}) = 6 \cdot (1 + \sqrt{3})$$

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

$$\begin{aligned} A(ABC) &= \frac{|AC| \cdot |HB|}{2} \\ &= \frac{(6 + 6\sqrt{3}) \cdot 6}{2} \\ &= (6 + 6\sqrt{3}) \cdot 3 \\ &= 18 + 18\sqrt{3} \\ &= 18(1 + \sqrt{3}) \end{aligned}$$

CEVAP: D

- 59.



ABCD dikdörtgeninin alanı 8 eş küçük kareden oluşmuştur. Her bir karenin alanı 4A seçilirse, dikdörtgenin alanı 32A olur. Bu durumda,

Koyu renkli bölgenin alanı = 12A

Beyaz renkli bölgenin alanı = 20A

olduğuna göre, oran $\frac{12A}{20A} = \frac{3}{5}$ tir.

CEVAP: A

60. Bir doğrunun y eksenine göre simetrisi alınırken denklemdeki x'in katsayısı işaret değiştirir.

$2x - 5y + 8 = 0$ doğrusunun y eksenine göre simetrisi $-2x - 5y + 8 = 0$ dir.

Bir doğrunun x eksenini kestiği noktayı elde etmek için $y = 0$ alınır. bu durumda;

$$-2x - 5 \cdot 0 + 8 = 0 \Rightarrow 2x = 8$$

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

CEVAP: E

1. Ordu tamamen atlıdır. Askerlik bir meslek olarak görülmezdi, herkesin asker olması doğal bir durumdur. Her isteyen kişi orduya katılabilirdi. Zaten pek çok ihtiyaç savaşlarla elde edildiğinden, insanlar bir bakıma savaşları fırsat olarak görürlerdi. Orduya sadece kadınlardan oluşan birliklerde katılabilirdi. Kadınların "Hatun" komutasında seferlere katıldıkları bilinmektedir. Ordunun savaşta "Turan Taktiği, Bozkır Taktiği denilen bir taktikle savaşırdı." bu taktik hıza dayanıyordu. Dolayısıyla at olmadan bu taktik uygulanamazdı.

CEVAP: C

3. Anadolu Türklerinde denizciliğin gelişmesinin temel nedeni üç tarafı denizle çevrilmiş olmasıdır. Anadolu Selçuklunun ticari politikasında deniz faaliyetleri önemli yer tutmaktadır. Özellikle Ege kıyılarında ortaya çıkan beylikler Ege Adalarından gelen tehditlere karşı denizciliğe önem vermek zorunda kalmışlardır. Bunlardan Aydınoğlu ve Karesioğlu en önemlileridir.

CEVAP: E

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

4. Sorumuz (Tımar) Dirlik Sistemi'nin bozulmasının sonuçlarını irdelemektedir.

Tımar Sisteminin bozulmasının başlıca sonuçları şunlardır:

- Tarımsal üretimin gerilemesi
- Celali isyanlarının çıkması
- Tımarlı Sipahinin ortadan kalkması
- Şehir nüfusunun artması
- Ayanların güçlenmesi
- İltizamın genişlemesi
- Çift bozan gibi vergilerin konulması

CEVAP: E

2. Farabi (ölüm 950) Seyhun nehri kıyısında bulunan Oğuz'ların Karacuk (Fârâb) şehrinde doğan uzluğ oğlu Muhammed Fârâbi felsefe, metafizik, fizik, astronomi, mantık, psikoloji, siyaset vb. dair 160 kadar kitap ve risalesi ile Aristo'nun hemen bütün fikirlerini en iyi açıkladığı için "Muallim-i Sâni" (2. öğretmen) lakabı ile tanınmış, Batıda "Al-farabius" diye şöhret yapmış ve eserlerinden çoğu Latinceye çevrilerek yüksek dereceli okullarda ders kitabı olmuştur.

- Farabinin felsefe ile dini (akıl ile imanı) uzlaştırma konusunda açtığı çığır İbni Sina ile Doğuda ve Hristiyan ilahiyatçısı Aquino'lu Thomaj (ölüm 1274) batıda takib edilmiştir.
- Türk - İslam çevresinde pozitif (müsbet) ilm yine Farabi ile başlar. "İhsâ'ül - ulum" adlı kitabı ile ilimleri sınıflandırmıştır.

Farabiden "doğru düşünen ve düşündüğünü yapmak iradesine sahip olan bir insan hürdür."

Uyarı: İslam dünyasında akılcılığı başlatan İbn. Rust'tür. Dikkat edilirse soru Türk - İslam dönemini sorgulamaktadır.

CEVAP: A

5. Osmanlının Akdenizi Türk gölü haline getirmeleri büyük ölçüde Kanuni zamanında olmuştur.

Rodosun fethi, Cezayir'in Osmanlıya katılması, Preveze Deniz Savaşı Trablusgarbın alınması, Cerbe Deniz Savaşı, Sakız adası'nın alınması ile olmuştur.

- Sultan Süleyman "kanuni" ünvanını önemli ölçüde kanunlaştırma hareketi nedeniyle almıştır.
- Kanuni zamanından saray kadınlarının oldukça etkili olmaya başladıkları bilinmektedir.
- 1533 İstanbul Antlaşmasıyla Avusturya Osmanlı'nın üstünlüğünü kabul etmiştir. Osmanlı veziriazamı Avusturya kralına eşit statüde sayılmıştır.

CEVAP: C

6. Sırbistan Fatih döneminde Osmanlı topraklarına katılmıştı. XVIII. yüzyılda toprak düzeninin bozulması, merkezi otoritenin zayıflaması, bölgedeki Yeniçerilerin sorumsuzca davranmaları milliyetçilik fikrinin yayılması ve Avusturya, Fransa ve Rusya'nın kışkırtmaları Sırların isyan etmesinde etkili olur. Ruslarla yapılan Bükreş Antlaşmasında (1812) Sırbistana bazı haklar verildi. Ancak Sırlar bununla yetinmeyip tam bağımsızlık isteğinde bulununca Sırbistan üzerine bir ordu gönderildi. Bu ordu Belgradı geri aldı (1813). Sırlar 1815'te yeniden ayaklandı. Osmanlı Rusya'nın olaya karışmasını önlemek için yeni haklar tanıdı. Sırlara tanınan ayrıcalıklar zamanla genişletildi. Edirne Antlaşmasıyla (1829) özerklik verildi. Berlin Antlaşmasıyla Sırbistan bağımsızlığını kazandı. (1878)

CEVAP: A

7. Ulufeli (maaşlı) asker kapıkulu ocaklarıdır. Tımarlı sipahiler kendilerine tahsis edilen dirliklerle geçinirlerdi
Ulufe yılda dört defa ödenen maaştır. Doğrudan hazineye karşılanırdı. Törenle dağıtıldı. Osmanlı maliyesi üzerinde önemli bir yük olan ulufe nedeniyle İstanbul'da zaman zaman asker isyanları çıkmıştır.

CEVAP: B

8. Vakıf bir siyasi kurum değildir. Dolayısıyla devlet kurumlarını denetlemesi söz konusu değildir. Vakıflar halka yönelik olarak sayısız faaliyetlerde bulundurlardı.

- Yol, köprü yapımı, bakımı
- Medrese açma
- İmaret açma
- Cami ve mescit yapma
- Yaban hayvanları koruma (özellikle kuşlar)
- Çevre temizliği yaptırma
- Askere yardım etme

CEVAP: A

9. Osmanlı'nın açık pazar olması uzunca bir sürecin duraklarından biridir. Süreç kapitülasyonların yaygınlaşması ve sürekli olmasıyla başlamıştır.

Osmanlı'nın geniş pazarları uluslararası rekabetin daima dikkatini çekmiştir. En önemli darbe Balta Limanı Ticaret Antlaşmasıyla vurulmuştur.

Not: Antlaşma her Avrupa Devleti'nin yararlanmasına açık tutulmuştur. İşte Osmanlı'yı açık pazar haline getiren bu özelliğidir.

CEVAP: E

10. İttihat ve Terakki Cemiyeti 1890'da ortaya çıkmıştır. D seçeneği dışındakiler daha önceki tarihlerde ortaya çıkan gelişmelerdir. Cemiyet daha sonra fırka (parti) adını almıştır. 1908'den 1918'e kadar olan dönemde her gelişmeye damgasını vurmuştur.

CEVAP: D

11. Osmancılık II. Mahmut'a kadar inen ve çok uluslu olan Osmanlı vatandaşlarını "Osmanlı" kimliği altında birlik içinde tutmayı amaçlayan bir düşüncedir. Ancak Fransız ihtilali başta olmak üzere daha bir çok etkenden dolayı ayaklanmalar çıkmış ve bunun sonucunda Osmanlı toprakları üzerinde onlarca devlet kurulmuştur.

CEVAP: C

12. Bilindiği üzere Osmanlı toprakları I. Dünya Savaşı sırasında yapılan bir çok antlaşma ile bölüşülmüştür. Bu antlaşmalarda Yunanistan yoktur. Ancak Paris Barış Konferansı'nda İtalya payına düşen İzmir İngiltere ve Fransa'nın politik oyunları ile İtalya'dan alınıp Yunanistan'a verilmiştir.

CEVAP: A

13. Milli Cemiyetlerin başlıca özellikleri şunlardır:

- Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra kurulmaları
- Bölgesel amaçlarla hareket etmeleri
- Basın yayın yoluyla propaganda yapmaları
- Milli bilinci harekete geçirmeleri
- Silahlı milli birlikleri desteklemeleri
- Sevr Antlaşmasının imzalarından önce cemiyetler birleşmiştir.

Not: Bütün milli cemiyetler Mondros Ateşkes Antlaşmasının uygulanmasına tepki olarak kurulmuştur.

CEVAP: D

14. Mondrostan sonra kurtuluş çareleri için çarpışan görüşler:

İngiltere Himayesini isteyenler

- Bunlar saltanat çevresinde kümelenen kişilerdir.

Örgütleri:

- Sulh Selameti Osmanlı
- İngiliz Muhipler Cemiyetlerini kurmuşlardır.

ABD Mandası isteyenler

- Yılgın aydınlar
- Wilson prensipleri Cemiyeti

Bölgesel Kurtuluşu Öne Çıkarımlar

- Milli cemiyetlerin neredeyse tümü

CEVAP: D

15. Mustatafa Kemal Paşa'nın milli önder olması sivil olarak katıldığı Erzurum Kongresiyle başlamıştır. Kongreye başkan olması, kararlara damga vurması önemlidir.

CEVAP: A

16. Misakımilli belgesini Meclis ve Mebusan Mustafa Kemal Paşa göndermiştir. Mecliste oluşan felah-ı vatan grubu bu belgeyi meclis kararına dönüştürmek için mücadele etmiştir.

CEVAP: D

17. İstanbullu 16 Mart 1920'de İngiltere, Fransa ve İtalya işgal etmişlerdir. Bu devletler İstanbullu kendi aralarında paylaşmışlardır.

CEVAP: E

18. Yunanistan Ordusu'nun Ankara'ya yaklaşması üzerine Meclis'in Kayseri'ye taşınması tartışılmış ancak halkın ve ordunun moralini bozacağı endişesiyle bundan vazgeçilmiştir.

Eskişehir - Kütahya Savaşlarının kaybedilmesi üzerine Mustafa Kemal Paşa suçlanmıştır. O da yetkilerinin azlığını öne sürerek meclisten daha çok yetki talep etmiştir. İşte Başkomutanlık Yasası bu sürecin sonundan ortaya çıkmıştır.

CEVAP: D

19. İtalya II. İnönü Savaşından sonra Anadolu'dan çekilmeye başlamış, boşaltma Sakarya Savaşının hemen sonrasında tamamlanmıştır.

I. İnönü Savaşının Sonuçları:

- Londra Konferansı
- Afganistanla Antlaşma
- Moskova Antlaşması
- İstiklal Marşının Kabulü
- Ankara hariç diğer istiklal Mahkemelerinin kapatılması
- 1921 Teşkilatı Esası'nın yapılması

CEVAP: B

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

20. "Hatt-ı müdafa yoktur, sathı - müdafa vardır. O sathı bütün vatandır."

Bu emir askeri bir taktiğin ifadesidir. Buna göre belli bir nokta savunulmayacak bunun yerine her askeri birlik bulunduğu her durumda bir noktaya bağlı olmadan mücadele edecektir. Savaş bir noktada kaybedilirse diğer noktalarda sürecektir.

Bu taktik Sakarya Savaşı'nda uygulanmıştır.

CEVAP: B

21. TBMM kendisinde olan yasama yetkisini üçer aylık süreyle Mustafa Kemal Paşa'ya vermek suretiyle orduyla ilgili yasama yetkisini devretmiştir.

CEVAP: A

22. Mustafa Kemal Paşa, milletlerin birliğini savunan Osmanlıcılığı, çeşitli milletlerden olmalarına rağmen dünya İslam birliğini savunan Ümmetçiliği ve Dünya Türk birliğini savunan Turancılığı eleştirmektedir.

CEVAP: E

23. Mustafa Kemal Paşa'nın en önemli kişisel özellikleri arasında her konuda gerçekçi olmasıdır. Savaşı ise Ulusun bağımsızlığı tehdit altında olması halinde gerekli görmüştür. "Yurtta sulh, cihanda sulh" ilkesi onun barışa verdiği önemi gösterir.

CEVAP: E

24. Mübadele 1923 - 1924'de büyük ölçüde tamamlanmıştır. 1930 kadar süren sorun ise İstanbul Rumlarıyla Batı Trakya Türkleri'nin durumudur.

CEVAP: E

25. ABD Başkanı Roosevelt ve İngiltere Başbakanı Churchill, 1941 yılında Kanada açıklarında bir gemide bir araya geldi. İki lider görüşmelerden sonra 14 Ağustos 1941'de "Atlantik Bildirisi" adı verilen ortak bir metin yayınladı. Daha sonra Birleşmiş Milletler Antlaşması'na dahil edilen bildirinin maddeleri arasında, savaştan sonra toprak kazanılmaması ilgili halkın onayı alınmadan toprak değişikliği yapılmaması, ulusların kendi geleceklerini belirlemesi hakkına sahip olması, uluslararası işbirliğinin geliştirilmesi, temel hammaddeleden yararlanılması, açık denizlerde ticaret serbestliği gibi konular yer aldı.

CEVAP: C

26. Glasnost (Açıklık) Sovyetler Birliğinde son dönemde demokratikleşmeye yönelmiş politikalar için kullanılan kavramdır. Glasnost iyice tıkanmış olan düzeni değiştirmeye yönelik bir politikanın genel adı olmuştur. Toplum kendisini özgürce ifade etme imkanlarını ortaya koymak, böylece ülkeyi yeniden düzenleyecek ortamı hazırlamak amacındadır.

Perestroika Sovyet ekonomik ve siyasi sisteminin yeniden yapılanmasını ifade eden kavramdır. Parti diktatörlüğünü ortadan kaldırma ve devlet kurumlarını hantallıktan kurtarma amaçlanmıştır. Bu iki girişimde Sovyetlerin çökmesine ortam hazırlamıştır. Öteyandan Soğuk Savaş Dönemi boyunca Batı Dünyası Sovyetlere karşı siyasi, ekonomik, psikolojik bir hareket sürdürmüş ve bunda da başarılı olmuştur.

CEVAP: E

27. Nato'ya üyelik: 1952

Bağdat Paktına üyelik: 1955

Sadabad'a üyelik: 1937

Soğuk Savaş Dönemi 1947'lerden 1990'lara kadar süren döneme verilen ad.

CEVAP: C

28. Seçenekleri tek tek incelersek;

A → Trabzon Antalya'ya göre daha kuzeyde yer aldığı için sıcaklık ortalamaları daha azdır.

B → Trabzon daha doğuda yer aldığı için yerel saati daha ileridir.

C → Ekvator'da gece ve gündüz süresi yıl boyunca birbirine eşittir. Ekvatordan kutuplara gidildikçe gece ve gündüz arasındaki süre farkı artar.

Trabzon daha kuzeyde olduğu için fark fazladır.

D → Alacakaranlık süresi çizgisel hıza bağlıdır. Çizgisel hız ekvatordan kutuplara gidildikçe azalır. Alacakaranlık süresi uzar. Trabzon'da güneşin ufuk düzleminde kalma süresi daha uzundur.

E → Güneş ışınlarını daha küçük açı ile alan Trabzon'da gölge boyu daha uzundur.

CEVAP: D

29. Türkiye kuzey yarım kürede yer aldığı için güneş ışınlarının geliş açısı güneyden kuzeye gidildikçe azalır. Buna bağlı olarak sıcaklıkta kuzeye gidildikçe azalır.

CEVAP: A

30. Fiziki haritalarda yeşil ve tonlarının çok kullanıldığı alanlar yükseltinin az olduğu yerlerdir. Bu nedenle gerçek sıcaklık ile indirgenmiş sıcaklık arasındaki fark azdır.

Ayrıca yer şekilleri sade olduğu için tarım alanları geniştir. Akarsular geniş tabanlı vadilerden akarlar. Akarsuların akış hızı azdır. Enerji potansiyelleri düşüktür.

Bölge içinde benzer sıcaklık ve yağış değerleri görüleceğinden benzer bitki örtüsü görülür.

Yerçekillerinin sade, düz olması ulaşımın kolay olmasını ve yapılacak kara ve demiryolu birim maliyetinin düşük olmasını sağlamıştır.

CEVAP: C

31. Kara ve denizlerin ısınma özellikleri birbirinden farklıdır. Karalar denizlere göre çabuk ısınır, çabuk soğur, çok ısınır çok soğur. Bu nedenle denizden uzak iç bölgeler yaz aylarında çok ısınırlar, kış aylarında ise çok soğurlar.

CEVAP: A

32. Bitki ve hayvan topluluklarının yaşadığı doğal ortamı habitat denir. Bitki ve hayvan türleri bakımından zengin yörelerin milli park ilan edilmesi, sulak alanların korunması, soyu tükenmekte olan canlıların korunması, fosil yakıt kullanımının sınırlandırılması habitatları korumaya yönelik tedbirlerdir.

Ancak akarsu yataklarının yerleşime açılması o yörede yaşayan canlıların yaşam alanlarına müdahale olacağından habitatları olumsuz etkiler.

CEVAP: B

33. Sanayi merkezlerine yapılan göçler yerleşme amaçlıdır. İskenderun'a yapılan göçte bu tip yerleşme amaçlıdır.

CEVAP: D

34. Turizmden dolayı nüfuslanma Antalya yeraltı kaynaklarından dolayı nüfuslanma örneği Batman (petrol) olarak gösterilebilir.

CEVAP: A

35. Graben alanlarında, kırıklı yapının olduğu yerlerde deprem riski fazla olduğu halde nüfuslanma az değildir.

CEVAP: D

36. Tarım ürünlerinin olgunlaşma süresinin kısa olması sıcaklık ile ilgilidir, makineleşme ile ilgili değildir.

CEVAP: A

37. Pamuk üretiminin en fazla olduğu yer Güneydoğu Anadolu Bölgesidir. Tabloda bu bölgeye yer verilmemiştir.

CEVAP: B

38. Türkiye'de büyükbaş hayvancılık mera ve ahır hayvancılığı şeklinde ikiye ayrılır. Hayvancılık faaliyetleri yazları serin ve yağışlı geçen Erzurum - Kars ve Doğu Karadeniz'de mera hayvancılığı, yoğun nüfuslu merkezlerin çevresinde ise ahır hayvancılığı şeklinde yapılır.

Hayvan varlığının yarıdan fazlasını hakim bitki örtüsünden dolayı büyükbaş değil, koyun oluşturur.

CEVAP: B

39. Özellikleri verilen yer altı kaynaklarından I. no'lu demir, II. no'lu krom, III. no'lu Bor IV. no'lu maden ise alüminyumdur.

Bakır madeni ile ilgili bir özellik verilmiştir.

CEVAP: E

40. Seçeneklerde verilen;

- Unlu mamüller sanayinde hammadde olarak kullanılan buğdaygiller.
- Kağıt fabrikasında hammadde olarak kullanılan orman
- Pamuklu dokuma sanayinde hammadde olarak kullanılan pamuk
- Şeker fabrikasında hammadde olarak kullanılan şeker pancarı iklim koşullarından etkilenir.

Ancak petro - kimya sanayinin hammaddesi olan petrol iklim koşullarından etkilenmez.

CEVAP: D

41. Türkiye'nin dış ticaret hacminin giderek büyümesine karşın, ihracatın ithalatı karşılama oranı %64'tür. Bu durumun oluşmasında; A, B, C ve D seçeneklerinde verilen özellikler etkilidir. Ancak önemli ulaşım yolları ile doğalgaz ve petrol boru hatlarının Türkiye üzerinden geçmesi ülke kazancını (gelirini) artırır. Dolayısıyla dış ticaret açığının azalmasına yardımcı olur.

CEVAP: E

42. Öncüllerde verilen iller arasında en uygun ulaşım yolları;

- I. İzmir - Ankara arası demiryolu
- II. Bursa - Kayseri arası karayolu
- III. Mersin - İstanbul arası ise denizyoludur.

CEVAP: B

43. Akdeniz Bölgesi'nde;

- Karstik arazinin yaygın olması ⇒ mağaraların oluşumuna
- Yüzey şekillerinin çeşitli olması ⇒ yamaç paraşütü gibi turizm etkinliklerinin yapıldığı dağların ve tepelerin ortaya çıkmasına
- Sıcak dönemin uzun olması ⇒ deniz turizminin yapıldığı dönemin daha da uzun olmasına
- Yükselti ve engebenin fazla olması ⇒ yamaç paraşütü ve rafting gibi turizm faaliyetlerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur.

Ancak dağların kıyıya paralel uzanmasının turizm üzerinde bir etkisi yoktur.

CEVAP: A

44. I. Kişinin yaşadığı yöre Erzurum - Kars Bölümü'dür. Sert karasal iklim.
II. Kişinin yaşadığı yöre İç Anadolu Bölgesi'dir. Ilıman karasal iklim
III. Kişinin yaşadığı yöre Karadeniz Bölgesi'dir. Karadeniz iklimi.

CEVAP: B

45. Seçeneklerde verilen Doğu Karadeniz Bölümü'nde yer şekillerinin engebeli olması sonucu tarım alanları sınırlı, sanayi, ticaret ve ulaşım gibi ekonomik faaliyetlerinin gelişmesine engel olmuştur. Bu durum yöre insanının balıkçılığa yönelmesine neden olup, balıkçılığın önemli bir geçim kaynağı olmasına imkan tanımıştır.

Diğer seçeneklerdeki;

Yıldız Dağları Bölümü ⇒ Ormancılık

Çatalca Kocaeli Bölümü ⇒ Sanayi

Kıyı Ege Bölümü ⇒ Tarım, Sanayi

Antalya Bölümü ⇒ Turizm, tarım

gibi ekonomik faaliyetleri gelişmiş bölgelerdir.

CEVAP: A

46. Bir örf ve adetin pozitif hukuk kuralı olabilmesi için üç unsur gereklidir.

1. Maddi Unsur: Devamlılık

2. Manevi Unsur: Genel inanış

3. Hukuki Unsur: Maddi yaptırım(devlet desteği)

Bu unsurlar içinde en temel şart devlet desteğidir.

CEVAP: D

47. **Açık boşluk:** Yazılı kaynaklar içerisinde konu ile ilgili genel veya özel hiçbir hükmün bulunmamasıdır. Kural içi boşluk: Kanun koyucunun yazılı kaynaklar içerisinde bilerek ve isteyerek bıraktığı boşluklara denir.

Hukuk Boşluğu: Ortaya çıkan bir uyuşmazlık ile ilgili yazılı kaynaklar içerisinde genel veya özel hiçbir hükmün bulunmamasının yanı sıra yazısız kaynakların da hiçbir kural içermemesi durumudur.

Örtülü boşluk: Yazılı kaynaklar içerisinde konu ile ilgili çok genel bir düzenlemenin olması ve bu genel düzenlemenin somut olaya uygulanmasının adaletsizliğe, kanun koyucunun düzenlemedeki amacının dışına çıkmaya neden olacağından uygulanmamasıdır.

Kural dışı boşluk: Kanun koyucunun yazılı kaynaklar içerisinde bilmeden ve istemeden bıraktığı boşluktur.

CEVAP: B

48. Kanunda aksine bir hüküm bulunmadıkça, taraflardan her biri, hakkını dayandırdığı olguların varlığını ispatla yükümlüdür. Buna "ispat yükü"denir.

CEVAP: E

49. Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeliğinin düşmesi hâlleri iki ana başlıktan hareketle incelenmektedir;
KENDİLİĞİNDEN SONA ERMESİ:

- Ölüm
- Cumhurbaşkanı seçilme
- Kısıtlanma
- Kesin hüküm giymedir.

MECLİS KARARIYLA SONA ERMESİ:

- **İstifa;** Milletvekili istifası TBMM Başkanlık Divanında kabul edilince TBMM Genel Kurulu kararıyla üyelik düşer (basit çoğunluk-açık oylama)
- **Milletvekilliği ile bağdaşmayan görevi sürdürme:** Milletvekilliği ile bağdaşmayan bir görev alan veya görevi sürdürmekte ısrar eden milletvekilinin milletvekilliğinin düşmesine yetkili komisyonun durumu tespit eden raporu üzerine Genel Kurul gizli oyla karar verir. (basit çoğunluk-gizli oylama).
- **Devamsızlık:** Bir ay içinde mazeretsiz ve özürsüz toplam 5 birleşim günü katılmayan milletvekili hakkında oylama yapılır, karar salt çoğunlukla alınır (üye tam sayısının salt çoğunluk-açık oylama).

CEVAP: B

50. Genel seçimler olağan olarak 4 yılda bir yapılır. Ancak savaş sebebiyle Meclis seçimlerin 1 yıl geriye bırakılmasına karar verebilir. Yani sıra 4 yıllık süre dolmadan seçimlerin yapılmasına Cumhurbaşkanı ya da Meclis karar verebilir. Seçimler yargı organlarının gözetimi ve denetimi altında yapılır.

CEVAP: E

51. "Başkomutanlık, Türkiye Büyük Millet Meclisinin manevî varlığından ayrılamaz ve Cumhurbaşkanı tarafından temsil olunur.

Genelkurmay Başkanı; Silahlı Kuvvetlerin komutanı olup, savaşta Başkomutanlık görevlerini Cumhurbaşkanlığı namına yerine getirir.

CEVAP: E

52. Askeri Yüksek İdare Mahkemesi, Anayasa Mahkemesi ve Uyuşmazlık Mahkemesi kendi görev alanında tanımlı tek yargı organlarıdır.

- Uyuşmazlık Mahkemesi adli, idari ve askerî yargı mercileri arasındaki görev ve hüküm uyuşmazlıklarını kesin olarak çözümlemeye yetkilidir.
- Askerî Yüksek İdare Mahkemesi, askerî olmayan makamlarca tesis edilmiş olsa bile, asker kişileri ilgilendiren ve askerî
- hizmete ilişkin idari işlem ve eylemlerden doğan uyuşmazlıkların yargı denetimini yapan ilk ve son derece mahkemesidir.
- Anayasa Mahkemesinin temel görevi; Kanun, kanun hükmünde kararname ve TBMM İçtüzünü esas ve şekil, Anayasa değişikliklerinin ise sadece şekil bakımından Anayasaya uygunluğunu denetlemektir.

CEVAP: B

53. **YETKİ KANUNU:** Kanun hükmünde kararnamenin amacı

- Kanun hükmünde kararnamenin kapsamı
- Kanun hükmünde kararnamenin ilkeleri
- Süresi içinde birden fazla çıkarılıp çıkarılamayacağı ve Bakanlar Kurulunun kanun hükmünde kararname çıkartma yetkisini kullanma süresini düzenler.

Kanun hükmünde kararnamenin yürürlükte kalma süresini düzenlemez.

CEVAP: A

54. Genel idari kolluk personelleri; polis ve jandarmadır.

Zabıta ve köy korucusu özel idari kolluk personeli-dir. Zabıta belediyenin kolluk personeliyken, köy korucusu köyün kolluk personeli-dir.

CEVAP: C

55. Yassıada'nın ismi, İstanbul İl Genel Meclisi kararıyla "Demokrasi ve Özgürlük Adası" olarak değiştirildi.

CEVAP: A

58. Seçimler 1982 Anayasası'nda yapılan 2007 değişiklikleri ile 4 yılda bir yapılmaktadır. En son genel seçim 30 Haziran 2011'de yapılmıştır ve bundan sonraki genel seçim 25.dönem milletvekillerini seçmek için 2015 yılında yapılması planlanmaktadır.

CEVAP: D

56. Turnuvaya ev sahipliği yapmak için Suudi Arabistan, Katar, Rusya, Çin, İtalya, Fransa, İspanya, Yunanistan ve Danimarka ev sahipliği başvurusunda bulunmuş; ancak FIBA tarafından sadece İspanya, İtalya ve Çin listeye alınmıştır. 23 Mayıs 2009 tarihinde yapılan oylamada Çin ilk turda elenirken; İspanya 11 oyla turnuvayı düzenleme hakkını elde etmiştir.

CEVAP: C

59. 86.Oscar Ödülleri Listesi

En iyi film: 12 Yıllık Esaret (yönetmeni: Steve McQueen)

En iyi kadın oyuncu: Cate Blanchett (Blue Jasmine)

En iyi erkek oyuncu: Matthew McConaughey (Dallas Buyers Club)

En iyi yönetmen: Alfonso Cuaron (Gravity)

CEVAP: E

57. 2013 yılı Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülleri:

Prof. Dr. Fuat SEZGİN

Sosyal Bilimler dalında Prof. Dr. Daron ACEMOĞLU

Edebiyat dalında Prof. Dr. İskender PALA

'Batıya Doğru Akan Nehir' belgeseli ile Belgesel dalında Prof. Dr. Bekir KARLIĞA

Doğal ve kültürel çevre konuları ile kentlerdeki kültürel mirasın korunması ve gelecek nesillere aktarılmasında gösterdikleri yoğun çabalar ile Kültür ve Sanat Kurumu olarak Tarihi Kentler Birliği

Müzik alanında Ahmet KAYA

CEVAP: D

60. Türkiye'nin nüfusu geçen yıla göre binde 13,7 artarak, 76 milyon 667 bin 864 kişi oldu. Nüfusun yüzde 18,5'inin ikamet ettiği İstanbul, 14 milyon 160 bin 467 kişi ile en çok nüfusa sahip il. Bayburt ise 75 bin 620 kişi ile en az nüfusa sahip illerin başında yer aldı.

CEVAP: A

LİDER
yayınlari