

5

DENEME
SINAVIGENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR
ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI

GENEL YETENEK

Çözümler

1. Soru kökündeki sözde geçen "tarih" sözcüğü "geçmiş", "hükmetmek" ifadesi ise "etkin bir durumda bulunmak" anlamında kullanılmıştır. Buna göre soru kökünde verilen sözü "geçmişte etkin bir durumda bulunmak olarak yorumlayabiliriz. Bu da B seçeneğinde verilmiştir. [A]B[C]D[E]
2. Öncüde ne anlatıldığını anlamak için boşluklara da dikkat ederek parçayı okuduğumuzda parçada 23 Ekim 2011'de meydana gelen Van depreminden söz edildiğini görürüz. Ayrıca ilk başlığın sonundaki "7,2", sözü ikinci başlığın önündeki "çok daha" sözü anahtar niteliğindedir. Buna göre "7,2" sözü ile C seçeneğindeki "büyüklüğü" sözcüğü, "olmasına" sözcüğü, ile "karşın" sözcüğü, "çok daha" sözü ile "yüksek" sözcüğü anlamca birbirine uyum sağlamaktadır. Onun için parçayı C seçeneğindeki sözcükler en uygun biçimde tamamlar. [A]B[C]D[E]
3. A seçeneğindeki "içten", B seçeneğindeki "damar", C seçeneğindeki "çıkma" ve D seçeneğindeki "başka" sözcüğü ayrıç içinde verilenler ile anlamca uyum sağlamaktadır. Ancak E seçeneğindeki "ateş" sözcüğü cümlede "büyük üzüntü, acı" anlamına gelecek şekilde kullanıldığında ayrıç içinde verilenle anlamca uyum sağlamaktadır. [A]B[C]D[E]
4. Öncüde sağlam cihazların birer elektronik çağ olmasına yol açan etkenden söz edilmektedir. Buna göre A, B, D ve E seçeneklerinin herhangi birinde öncüdeki yargıyı kesinleştirecek veriler yoktur. Verilen cümledeki "...bu da sağlam cihazların birer elektronik çağ olmasına yol açıyor." yargısı ile C seçeneği anlamca örtüşmektedir. Bundan dolayı öncüden ulaşılabilecek kesin yargı C seçeneğinde verilmiştir. [A]B[C]D[E]
5. Ad aktarması, benzetme amacı gütmeyen bir sözü başka bir sözün yerine kullanmaktır. Bu bilgi ışığında parça incelendiğinde II numaralı cümlede "şehir" sözcüğüyle "insanlar" kastedilerek ad aktarması yapıldığı görülür. [A]B[C]D[E]
6. I. cümledeki "...yurt edinmeleri ile başladı." sözcüyle ilk kez ne zaman başladığına değinildiğinden A, III. cümledeki "...ayrıntılı bilgiler yoktur." ifadesiyle yeterli bilgiler olmadığından bahsedildiğinden C, IV. cümlede "...cümlede "...sanılmaktadır." yargısıyla bir tahminde bulunulduğu belirtildiğinden D, V. cümlede "...çeşitli kaynaklar yazmaktadır." yargısında kesinlik söz konusu olduğundan E numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. İkinci cümlede koşul değil, amaç bildirildiğinden B, ikinci cümle ile ilgili olarak yanlıştır. [A]B[C]D[E]
7. I. cümledeki "Kıtaların bulunduğu yerde buluşalım." sözünün slogan olduğu belirtildiğinden A, II. cümlede "...iki Avrupalı şehirden biri." sözüyle karşılaştırma yapılarak üstünlük belirtildiğinden B, III. cümle kanıtlanabilir yargı taşıdığından C, V. cümlede "...modern gökdelenler, iş ve alışveriş merkezleri..." sözüyle örnekler verildiğinden E, numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. IV. cümlede gereklilik söz konusu olmadığından D, IV. cümleyle ilgili olarak yanlıştır. [A]B[C]D[E]
8. Sorudaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanışı şöyledir:
- I. İnsanoğlu ilk olarak, büyük atomları daha küçük atomlara bölerek açığa çıkan enerjiyi keşfetmiş, bunu atom bombası ve nükleer reaktörlerde temel çalışma prensibi olarak kullanmıştır.
- III. Ancak küçük atomların birleşip daha büyük atom oluşturdukları tepkimede, bölünme tepkimesi sonucunda açığa çıkandan çok daha büyük bir enerjinin açığa çıktığı tespit edilmiştir.
- V. Örneğin dört hidrojen atomu birleşip bir helyum atomu oluşturduğunda oluşan helyumun ağırlığı, dört hidrojen atomunun toplam ağırlığından azdır.
- IV. Bu kütle kaybı açığa çıkan enerjiye dönüşen madde miktarıdır ve büyüklüğü mc² denklemiyle hesaplanır.
- II. Bu olaya "füzyon tepkimesi" denir.
- Görüldüğü üzere numaralanmış cümleler, I – III – V – IV – II biçiminde sıralanacaktır. Bu dizilişe göre sonuncu cümle, V. cümledir. [A]B[C]D[E]
9. Sorudaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanışı şöyledir:
- I. Duyuma ya da görme kaybı söz konusu olduğunda insanlar korkunç bir durumla karşı karşıya kaldıklarını düşünüyor.
- II. Ancak koku alma yeteneğinin kaybı söz konusu olduğunda bazen bunun farkında bile olmuyorlar ya da bunu önemsemiyorlar.
- IV. Üstelik bu bozukluğa sahip pek çok kişi tıbbi yardım alma ihtiyacı bile hissetmiyor.
- III. Oysa koku alma duyusunun azalması ya da tamamen kaybolması bazı hastalıkların ya da sağlık problemlerinin habercisi.
- V. Her şeyden önce koku duyumuz bir erken uyarı sistemi olarak görev yapıyor.
- Görüldüğü üzere I., II. ve V. cümleler yerlerinde kalmış, III. cümleyle IV. cümle yer değiştirmelidir. [A]B[C]D[E]
10. Parçada kimi canlıların soylarının tehdit altında olduğundan söz edilmiştir. Ancak parçada yer alan beşinci cümle düşüncenin akışını bozmaktadır, bu cümle konu bütünlüğüne ve düşünce akışına aykındır. [A]B[C]D[E]

11. Zaman bildirme görevinde kullanılan sözcükler zaman belirteçleri (zarfları) yükleme sorulan "Ne zaman?" sorusunun cevabıdır. Bu bilgi ışığında parça incelendiğinde I, II, IV ve V numaralı cümlelerde yükleme sorulan "Ne zaman?" sorusunun cevabının yani zaman zarfının olmadığı görülür. III numaralı cümlede ise "gidiyordum" yüklemine sorulan "Ne zaman?" sorusuna "geçenlerde" sözcüğü yanıt verdiği için zaman zarfı kullanılmıştır. **[A]B[C]D[E]**
12. I numaralı "çok" sözcüğü kendisinden sonra gelen "sokağa" ismini belirttiğinden yani belirtme sıfatı olduğundan A, II numaralı "yemeklere" sözcüğü varlıklar karşılığında yani ad olduğundan B, III numaralı "size" sözcüğü kişi adının yerini tuttuğundan yani adıl (zamir) olduğundan C, IV numaralı "gibi" sözcüğü benzerlik ilgisini kurarak edat olduğundan D, numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. V numaralı "yolculuğun" sözcüğü bir kavramın karşılığı olduğundan yani ad olduğundan E, V numaralı sözcükle ilgili olarak yanlıştır. **[A]B[C]D[E]**
13. Kurallı birleşik eylemler dörde ayrılır: Yeterlilik, tezlik, yaklaşma, sürerlik. Herhangi bir eyleme getirilen "abil-" yeterlilik, "iver-" tezlik, "eyaz-"yaklaşma, "-edir-, -akal-, -egel-" sürerlik birleşik eylemi yapar. Buna göre seçenekler incelendiğinde A, B, C ve D seçeneklerindeki yüklemelerin (kayıt yaptırabilecek, duyuracaklar, ayrılmayıp) kurallı birleşik eylem olmadığı görülür. E seçeneğindeki "kuruyuverecek" eylemi ise "kuru-" eylemine "-iver-" tezlik eyleminin getirilmesiyle oluşturulmuş birleşik eylemdir. Buna göre E seçeneğinin yüklemine işin kısa sürede gerçekleşeceği anlamı vardır. **[A]B[C]D[E]**
14. Sıfat ve isim tamlaması olmak üzere iki tür tamlama vardır. Sıfat tamlaması sıfat ve adın bir araya gelmesiyle isim tamlamaları ise en az iki adın bir araya gelmesiyle ve bu adların tamlama eklerini (ilgi ve iyelik ekleri) almasıyla oluşur. Bu bilgi ışığında cümle incelendiğinde I, II, III ve V numaralı sözlerin bir sıfat ve adın bir araya gelmesiyle oluşturulmuş sıfat tamlaması, IV numaralı sözün ise iki adın bir araya gelmesiyle oluşturulmuş isim tamlaması olduğu görülür. **[A]B[C]D[E]**
15. Öznesine göre eylemler dörde ayrılır: etken, edilgen, dönüşlü, işteş. Etken eylem öznesi belli olan, edilgen eylem öznesi belli olmayan ve "I" ya da "-n" edilgenlik eklerinden birini alan, dönüşlü eylem işi yapanın yaptığı işten etkilendiğini bildiren ve "-I" ya da "-n" çatı eklerinden birini alan, işteş eylem ise işin karşılıklı ya da birlikte yapıldığı anlamını taşıyan ve "ş" çatı ekini alan eylemlerdir. Bu bilgi ışığında seçenekler incelendiğinde, A'daki "koşuştu" ve D'deki "tutuştı" eylemlerinin birlikte yapıma anlamı taşıyan işteş eylemler olduğu görülür. C'deki "dövüştü" eylemi ise karşılıklı yapıma anlamı taşıyan işteş bir eylemdir. **[A]B[C]D[E]**
16. I numaralı yere sıralanan örnekler devam ettiği için üç nokta(...), II numaralı yere sıralı cümlelerin arasında yer aldığı için noktalı virgül(;), III numaralı yere yargı tamamlandığı için nokta(.), IV numaralı yere tırnak içine alınmayan söz bittiği için virgül(,) getirilir. V numaralı cümlede soru anlamı yoktur, yargı tamamlandığı için buraya soru işareti(?), yerine nokta (.) getirilmelidir. **[A]B[C]D[E]**
17. II numaralı cümledeki "Karadeniz de" ifadesinde yazım yanlışı yapılmıştır. Buradaki "de" buluma anlamı veren ismin "-de" hâlidir, bu ek getirildiği sözcüğe bitişik yazılır. Sözcük "Karadeniz'de" şeklinde bitişik yazılmalıdır. **[A]B[C]D[E]**
18. Parçadaki "... 1755 yılında III. Osman tarafından yaptırılmıştır." cümlesinde B ve D seçeneklerinin, "...denizcilerin yön bulmalarına yardımcı olur ve gemilerin karaya oturmalarını engeller." cümlesi C seçeneğinin, "İstanbul Boğazı'nın Marmara'ya bakan kısmının batı kıyısındadır." cümlesi ise E seçeneğinin yanıtıdır. Parçada A seçeneğindeki sorunun yanıtı yoktur. **[A]B[C]D[E]**
19. Parçada, düş gücünün edebiyatta eskiden ve günümüzde ne derece etkili olduğu kıyaslanmıştır. Bu kıyaslama sonucu bakış açılarının, anlayışların değişen zamanla birlikte değişime uğrayabileceğinden söz edilmiştir. **[A]B[C]D[E]**
20. Parçadaki "...en önemli sorunlardan biri de malzemelerin gitgide daha kısıtlı hâle gelmesi." cümlesinde B'ye "...çeşitli malzemeler ya da bunların hem maddeleri o kadar boldu ki..." ifadesinde C'ye, "...bu problemin çözümü tüketim alışkanlıklarımızı değiştirmemizden geçiyor." cümlesinde D'ye, "...artan ihtiyaçları, sınırsız görünen kaynakların sınırlarını gözler önüne seriyordu." cümlesinde E'ye değinilmiştir. Parçada A seçeneğine dayanak yoktur. **[A]B[C]D[E]**
21. Parçadaki "Hızla artan insan nüfusunun artan ihtiyaçları sınırsız görünen kaynakların sınırlarını gözler önüne serdi." cümlesine göre II numaralı, "...tüketim alışkanlıklarının değişmesiyle de arttı." cümlesine göre III numaralı nedene malzemelerin giderek azalması bağlıdır. Parçada I numaralı nedene dayanak yoktur. **[A]B[C]D[E]**
22. Parçadaki "Böylece günlük tüketim malzemelerinden artanların oluşturduğu yığınlara ek olarak bir de elektronik atık yığınları oluşturuyoruz.", "Veriler elektronik atık miktarının kentsel atık miktarına göre iki üç kat daha hızlı arttığını gösteriyor.", "...elektronik atıkların çevreye zararsız biçimde değerlendirildiğinden emin olmak kolay değil." cümlelerine dayanarak parçada A seçeneğinde belirtilen durumdan yakınıldığını söyleyebiliriz. **[A]B[C]D[E]**
23. "ek" sözcüğü sesteş olduğundan A, "...kentsel atık miktarına göre iki üç kat daha hızlı" ifadesinde karşılaştırma yapıldığından B, elektronik cihazlarla ilgili bilgi verildiğinden C, geri dönüşüm için gelişmekte olan ülkelere gönderilen elektronik atıkların içindeki birkaç değerli madde çıkarıldıktan sonra yakılarak yok edilmesinin çevreye zehirli gazların salınmasına yol açması durumu örnek gösterildiğinden E, parçanın anlatımıyla ilgili olarak söylenebilir. Parçanın anlatımında tanımlardan yararlanılmadığından D, parçanın anlatımıyla ilgili olarak söylenemez. **[A]B[C]D[E]**
24. Parçadaki "...küçük yaşta okurlar için hazırlanmış." cümlesinde A'ya, "etkileyici fotoğraflar ve ustaca çizimlerle" ifadesinde B'ye, "...yarasaların anatomik özellikleri, beslenme, uyuma, uçma ve yön bulma davranışları gibi konular" ifadesinde C'ye, "...vampir yarasaya özel bir bölüm ayrılmış." yargısında D'ye, değinilmiştir. Parçada E'ye dayanak yoktur. **[A]B[C]D[E]**
25. Parçanın ilk dört cümlesinde "Yarasalar" adlı kitaptan söz edilmiştir. Ancak beşinci cümleden başlanarak "Yarasalar" adlı kitapta vampir yarasalar bölümünden söz edilmiştir. Buna göre ikinci paragraf beşinci cümleyle başlar. **[A]B[C]D[E]**
26. Amaç anlamı yargının hangi amaca bağlı olarak gerçekleştiğinin belirtildiği cümlelerde söz konusudur. Bu cümlelerde "Hangi amaçla?" "Amaç ne?" gibi soruların yanıtı vardır. Bu bilgi ışığında parça incelendiğinde II numaralı cümlede "...yarasaların gizemli dünyasını keşfetmesi'ni hedefliyor." yargısıyla "yarasalar"adlı kitabın amacından söz edildiği görülür. **[A]B[C]D[E]**

27. – 30. SORULARIN ÇÖZÜMÜ AŞAĞIDIR.

Sorudaki kesin verileri şöyle tablolatabiliriz:

Pazartesi	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma
Baklava / Revani	Kadayıf			Kadayıf
	Keşkül			Sütlaç
Perşembeyle aynı süt tatlısı			Pazartesiyle aynı süt tatlısı	
	Cumayla aynı hamur tatlısı			Salıyla aynı hamur tatlısı

Tablodaki bilgilere göre,

Salı günü keşkül ve kadayıf yapılacaktır.

Kesin olarak Salı günü keşkül yapılacaktır.

Pazartesi günü muhallebi yapılırsa Çarşamba günü güllaç yapılır.

Çarşamba günü revani yapılırsa güllaç yapılmaz, güllaç pazartesi günü yapılır. Buna göre muhallebi yapılacağı belirtilen seçenek yanlıştır.

Pazartesi günü revani yapılırsa güllaç yapılmaz. Pazartesi ve Perşembe günü aynı sütlü tatlı yapılacağından güllaç Perşembe yapılmaz.

Bunlara göre,

27. sorunun cevabı: [A]B[C]D[E]

28. sorunun cevabı: [A]B[C]D[E]

29. sorunun cevabı: [A]B[C]D[E]

30. sorunun cevabı: [A]B[C]D[E]

31. En büyük değer alması için,

$$x = 8, y = 0 \text{ ve } z = 9 \text{ alınır.}$$

$$3x - 7y + 5z = 3 \cdot 8 - 7 \cdot 0 + 5 \cdot 9 \\ = 24 - 0 + 45 \\ = 69$$

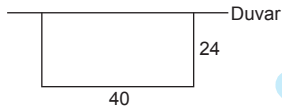
En küçük olması için

$$x = 1, y = 9 \text{ ve } z = 0 \text{ alınır.}$$

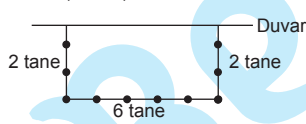
$$3x - 7y + 5z = 3 \cdot 1 - 7 \cdot 9 + 5 \cdot 0 \\ = 3 - 63 + 0 \\ = -60$$

$$69 + (-60) = 9$$

32. [A]B[C]D[E]



EBOB (24, 40) = 8 metre



$$2 + 6 + 2 = 10 \text{ tane}$$

[A]B[C]D[E]

$$33. = \frac{23,1}{3,3} - \frac{0,78}{0,13} + \frac{0,4}{0,05}$$

$$= \frac{231^7}{33_1^7} - \frac{78^6}{13_1^6} + \frac{40^8}{5_1^8} \\ = 7 - 6 + 8 = 9 \text{ bulunur.}$$

[A]B[C]D[E]

$$34. |x - 1| - 3 = 7$$

$$|x - 1| - 3 = 7$$

$$|x - 1| = 10$$

$$x - 1 = 10 \text{ ise } x = 11$$

$$x - 1 = -10 \text{ ise } x = -9$$

$$11 + (-9) = 2$$

$$|x - 1| - 3 = -7$$

$$|x - 1| = -4$$

∅

[A]B[C]D[E]

35. $a < b < 0$

$$x = \frac{7b + a}{b}$$

$$x = \frac{7b}{b} + \frac{a}{b}$$

$$x = 7 + \frac{a}{b}$$

$$\frac{a}{b} < \frac{b}{b} < \frac{0}{b} \text{ (Her taraf } b \text{ ye bölünür)}$$

$$\frac{a}{b} > 1 > 0 \text{ (Eşitsizlik yön değiştirir)}$$

$$\frac{a}{b} > 1 \text{ (Her iki tarafa 7 eklersek)}$$

$$7 + \frac{a}{b} > 1 + 7$$

$$x > 8$$

[A]B[C]D[E]

$$36. \frac{\sqrt{0,4} + \sqrt{0,9} - \sqrt{0,1}}{\sqrt{0,25} - \sqrt{0,16}}$$

$$\frac{\sqrt{0,1}(\sqrt{4} + \sqrt{9} - \sqrt{1})}{\sqrt{0,01} \cdot (\sqrt{25} - \sqrt{16})}$$

$$\frac{\sqrt{0,1} \cdot (2 + 3 - 1)}{\sqrt{0,01} \cdot (5 - 4)}$$

$$\frac{\sqrt{0,1} \cdot 4}{\sqrt{0,01}} = \sqrt{0,01} \cdot 4$$

$$= \sqrt{10} \cdot 4$$

$$= 4\sqrt{10} \text{ bulunur.}$$

[A]B[C]D[E]

$$37. \left(4,59 + \frac{17}{5}\right) : \left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-1}$$

$$\left(4,6 + \frac{17}{5}\right) : \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$$

$$\left(\frac{23}{5} + \frac{17}{5}\right) : 2$$

$$\frac{40}{5} : 2 = 8 : 2 = 4$$

[A]B[C]D[E]

38. 6 ileri



3 geri

9 adımda 3 adım ilerler

$$\begin{array}{r} 69 \quad | \quad 9 \\ 63 \quad | \quad 7 \text{ defa} \\ \hline \end{array}$$

6 adım

$$7 \cdot 3 = 21 + 6 \text{ ileri}$$

$$= 27 \text{ adım ilerler.}$$

[A]B[C]D[E]

39. $x = 7^5 + 1$

$$\frac{(7^5 + 1) \cdot (7^5 + 1 - 1)(7^5 + 1 - 2)}{7^{10} - 1}$$

$$\frac{(7^5 + 1) \cdot (7^5) \cdot (7^5 - 1)}{7^{10} - 1}$$

$$\frac{(7^{10} - 1) \cdot (7^5)}{7^{10} - 1} = 7^5$$

[A]B[C]D[E]

40. $x + \frac{1}{x+1} = 3$ (Her iki tarafa 1 ekleyip karesini alalım.)

$$\left((x+1) + \frac{1}{x+1} \right)^2 = (4)^2$$

$$(x+1)^2 + 2(x+1) \cdot \frac{1}{(x+1)} + \frac{1}{(x+1)^2} = 16$$

$$(x+1)^2 + \frac{1}{(x+1)^2} = 14$$

|A|B|C|D|E|

41. Fatih'in yazmadığı

4, 14, 24, 34, 54, ..., 94 → 9 tane

40, 41, ..., 49 → 10 tane

99 – 19 = 80 sayı yazar.

|A|B|C|D|E|

42. Fatih → 38, 39, $\boxed{50}$, 51, ...

Uğur → 38, 40, ..., 49, $\boxed{50}$, 51

ilk ortak sayı 50 dir.

5 + 0 = 5 olur.

|A|B|C|D|E|

43. Yüzler basamağı 1 olan

1 $\boxed{43}$ → 12 sayı

yüzler basamağı 2 olan

2 $\boxed{43}$ → 12 sayı yazılır.

Yüzler basamağı 1 ve 2 olan toplam 24 sayı yazılır.

25. sayı → 312

26. sayı → 314 olur.

|A|B|C|D|E|

44. Birincinin uzun, ikincinin kısa seçilmesi = $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7} = \frac{1}{56}$

Birincinin kısa, ikincinin uzun seçilmesi = $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7} = \frac{1}{56}$

Tüm olasılık = $\frac{1}{56} + \frac{1}{56} = \frac{1}{28}$

|A|B|C|D|E|

45. Ayça bir işi t günde yapsın

$$\frac{1}{t} \cdot 7 + \frac{4}{t} \cdot 3 + \frac{5}{24} = 1$$

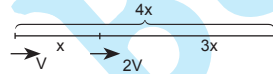
$$\frac{19}{t} = 1 - \frac{5}{24}$$

$$\frac{19}{t} = \frac{19}{24}$$

$$t = 24$$

|A|B|C|D|E|

46.



$$\frac{x}{V} + \frac{3x}{2V} = 15$$

$$\frac{2x}{2V} + \frac{3x}{2V} = 15$$

$$\frac{5x}{2V} = 15^3$$

$$\frac{x}{V} = 6$$

$\frac{1}{4}$ 'ünü 6 saatte giderse $\frac{1}{2}$ 'sini 12 saatte gider.

|A|B|C|D|E|

47. I. Malın Maliyeti → 100x

II. Malın Maliyeti → 100x olsun

I. Mal	II. Mal
%40 kârla	%30 zararla
₺140x	₺70x

satılır.

Bu iki malın maliyeti

$$100x + 100x = ₺200x$$

Bu iki malın satış fiyatı

$$140x + 70x = ₺210x \text{ olur.}$$

O halde

$$210x - 200x = 10x \text{ kâr var}$$

$$200x \rightarrow 10x \text{ kâr}$$

$$100 \rightarrow a$$

$$200x = 100 \cdot 10x$$

$$2a = 10$$

$$a = 5$$

%5 kâr.

|A|B|C|D|E|

48. $12 \cdot 6 + 20 \cdot 4 = (6 + 4) \cdot x$

$$72 + 80 = 10x$$

$$\frac{152}{10} = \frac{10x}{10}$$

$$15,2 = x$$

|A|B|C|D|E|

49. Ali'nin bugünkü yaşı → x

Can'ın bugünkü yaşı → y

$$\frac{A}{x} = \frac{C}{y}$$

$$x - y = y - (-8)$$

$$x - y = y + 8$$

$$x = \underbrace{2y + 8}_{12 \text{ olabilir.}}$$

|A|B|C|D|E|

50. BEYAZ KALEM

- | | |
|----------|------------------|
| 1. Kez B | 6. Kez K |
| 2. Kez E | 7. Kez A |
| 3. Kez Y | 8. Kez L |
| 4. Kez A | 9. Kez E |
| 5. Kez Z | 10. Kez M yanar. |

daha sonra tekrar başa döner

(Mod 10) göre işlem yapılır.

$$\begin{array}{r|l} 672 & 10 \\ \hline 7 & 67 \\ \hline 72 & \\ \hline 70 & \\ \hline \textcircled{2} & \end{array}$$

2. kez E yanar.

|A|B|C|D|E|

51. $\frac{A}{100} = 10\text{sn}$ $\frac{B}{20} = 5\text{sn}$
- Peynire ulaşma süresi:
- B noktasında bulunan fare 5 sn önce vardığından
- $5.5 = 25 \text{ m}^3$ peynir yemiştir.
- A noktasında bulunan fare peynire ulaştığında 75 m^3 peynir kalır.
- $75 \div (10 + 5) = 5 \text{ sn}$
- $\frac{A}{5.10 = 50\text{m}^3}$ $\frac{B}{25 + 25 = 50\text{m}^3}$ peynir yer

[A]B[C]D[E]

52. $\frac{B}{A} = \frac{5 \text{ sn}}{10 \text{ sn}} = \frac{1}{2}$

[A]B[C]D[E]

53. 10 atıştan \times 7 si koyu bölgededir.
- $\frac{100}{x}$
- $100 \cdot x = 100 \cdot 10 \cdot 7$
- $x = 70$

[A]B[C]D[E]

54. $A + K = 480$

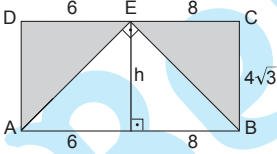
$$A - 60 = \frac{K + 60 - 24}{2} \Rightarrow 2A - 120 = K + 36 \Rightarrow 2A - K = 156$$

$$A + K = 480$$

$$+ \quad 2A - K = 156$$

$$3A = 636 \Rightarrow A = 212$$

[A]B[C]D[E]

55.  $h^2 = 6 \cdot 8$ (öklid)
- $h^2 = 48$
- $h = 4\sqrt{3}$

$$\text{Taralı alanlar toplamı} = \frac{A(ABCD)}{2} = \frac{14 \cdot 4\sqrt{3}}{2} = 28\sqrt{3}$$

[A]B[C]D[E]

56. Bir kenar uzunluğu x olsun

$$x^3 = 6 \cdot x^2$$

$$x = 6 \text{ cm}$$

$$\text{Yüzey köşegeni} = 6\sqrt{2}$$

[A]B[C]D[E]

57. $y = 3x - 4$

$$y = 2x - 1$$

$$3x - 4 = 2x - 1$$

$$x = 3$$

$$y = 3 \cdot 3 - 4$$

$$y = 5$$

(3, 5) noktasının orjine uzaklığı

$$\sqrt{3^2 + 5^2} = \sqrt{34}$$

[A]B[C]D[E]

58. Toplam $360x$ adet araç üretilsin.

$$\text{Opel} = 120x$$

$$\text{Fiat} = 90x$$

$$\text{Mazda} = 30x$$

$$\text{Ford} = 80x$$

$$\text{Toyota} = 40x$$

Ford ve Toyotadan eşit sayıda satıldıysa Fordun satış yüzdesi %30, Toyotanın satış yüzdesi %60 olmalıdır.

En çok satılan araç Opel ise satış yüzdesi %90 olmalıdır.

Fiat marka aracın satış adedi Mazdadan 3300 adet fazla ise Fiat'ın satış yüzdesi %40, Mazdanın satış yüzdesi %10 olmalıdır.

$$90x \cdot \frac{40}{100} - 30x \cdot \frac{10}{100} = 3300$$

$$36x - 3x = 3300$$

$$33x = 3300$$

$$x = 100 \text{ olur.}$$

Buna göre Opel marka araçtan

$$120x \cdot \frac{40}{100} = 108x$$

$$= 108 \cdot 100$$

$$= 10800 \text{ adet satılmıştır.}$$

[A]B[C]D[E]

59. Fiat'ın satış adedi

$$90x \cdot \frac{40}{100} = 36x$$

Toyotanın satış adedi

$$40x \cdot \frac{60}{100} = 24x$$

$$36x - 24x = 12x$$

$$= 12 \cdot 100$$

$$= 1200$$

[A]B[C]D[E]

60. $120x \cdot \frac{90}{100} = 108x$

$$90x \cdot \frac{40}{100} = 36x$$

$$30x \cdot \frac{10}{100} = 3x$$

$$80x \cdot \frac{30}{100} = 24x$$

$$40x \cdot \frac{60}{100} = 24x$$

$$+$$

$$195x = 195 \cdot 100 = 19500$$

[A]B[C]D[E]

1. Uygurlar;
 - 745 – 840 yılların arasında siyasi varlık göstermişlerdir.
 - İlk hükümdarları Kutluk Bilge Kül Kağan'dır.
 - Maniheizm etkisiyle Ay Tengri inancını benimsemişlerdir.
 - Karabalasagun'u merkez olarak seçmişlerdir.
 - Kırgızlar tarafından yıkılmışlardır.
 - İlk Türk tapınaklarının inşa edildiği dönemdir.
 - Matbaanın kullanıldığı ilk Türk devletidir.

|A|B|C|D|E|
2. Çetr üzerinde fetih duası işlenmiş saltanat şemsiyesidir. Türk İslâm tarihinin önemli hükümdarlık sembollerinden biridir.

|A|B|C|D|E|
3. Verilen özellikler Altın Orda Devleti'ne aittir. Altın Orda devleti İslâmiyet'i kabul eden ilk Cengiz kolu olup, Ruslar üzerinde baskı kurarak güçlenmelerini engellemişlerdir.

|A|B|C|D|E|
4. Nant Fermanı ile Kalvenizm mezhebi Fransa'da kabul edilmiştir. Ogsburg Antlaşması ile de Protestanlık mezhebi Almanya'da tanınmıştır.

|A|B|C|D|E|
5. Osmanlı Devleti'nde İltizam Sisteminin uygulanarak gelirinin hazineye bırakıldığı "Miri" topraklara "Mukataa" denilir.

|A|B|C|D|E|
6. XIX.yüzyılda Osmanlı Devleti'ne ucuz ve bol miktarda yabancı mamul mal girişinin olması Anadolu'nun jeopolitik önemini azalmasına sebep olmamıştır. Aksine Sanayi Devrimi'yle beraber yaşanan gelişmeler Anadolu'nun önemini daha da artırmıştır.

|A|B|C|D|E|
7. Osmanlı Devleti'nde IV. Mehmet Döneminde sadrazamlık yapmış olan Tarihuncu Ahmet Paşa gelir ve giderleri hesaplayarak ilk modern denk bir bütçe hazırlamıştır.

|A|B|C|D|E|
8. İstibdat Dönemi'nde (1878-1909) İstanbul'da yoksul kimsesizler için Darülaceze kurulmuştur.

|A|B|C|D|E|
9. Osmanlı Devleti'nde kent ve beldelerin belediye işlerinden sorumlu olan görevli ihtisap aşasıdır. Tam olarak da İstanbul'un belediye işlerinden sorumlu görevli için XIX. yüzyıla kadar bu isim verilmiştir.

|A|B|C|D|E|
10. Osmanlı Devleti'nin zayıflamasına bağlı olarak Balkanlar, Boğazlar ve Orta Doğu Avrupalı devletlerin çıkar çatışmalarına neden olmuştur.

|A|B|C|D|E|
11. Tanzimat Dönemi'nde bilim akademisi olarak çalışmak amacıyla Encümen-i Daniş kurulmuştur. Günümüzde Talim – Terbiye Kurulu'na benzelebilir.

|A|B|C|D|E|
12. Mustafa Kemal Trablusgarp Savaşı'nda ve Çanakkale Muharebelerinde sömürgeci devletlere karşı mücadele etmiştir.

|A|B|C|D|E|
13. İtilaf Devletleri, Wilson İlkelerinde sömürgecilik yasaklandığı için onun yerine manda anlayışını ortaya çıkarmışlar, böylece çıkarlarını bu yolla sürdürmek istemişlerdir.

|A|B|C|D|E|
14. Manda ve himaye, Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nde kabul edilen Misakımilli kararları kapsamında değildir. Misakımilli kararları içinde: Boğazlar, borçlar, azınlıklar, referandum, sınırlar, kapitülasyonlar yer alır.

|A|B|C|D|E|
15. Albayrak, Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti'nin yayını olarak Erzurum'da çıkarılmıştır.

|A|B|C|D|E|
16. Batum, Moskova Antlaşması ile Misak-ı Milli sınırlarına dahil edilmemiş, Misak-ı Milli'den taviz verilen bir yer olmuştur.

|A|B|C|D|E|
17. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın programında kadınlara seçme ve seçilme hakkı tanıma yer almaz. Kadınlara seçme ve seçilme hakkının tanınmasına yönelik hüküm Serbest Cumhuriyet Fırkası programında yer alır.

|A|B|C|D|E|
18. 1921-1944 yılları arasında Genel Kurmay Başkanlığı yapmış olan Mareşal rütbesine sahip devlet adamı Fevzi Çakmak'tır.

|A|B|C|D|E|
19. Nutuk adlı eserin dağıtım hakkı Türk Hava Kurumu'na verilmiştir. Amaç bu kuruma gelir sağlayabilmektir.

|A|B|C|D|E|
20. Soyadı Kanunu, kadın ve erkekler arasındaki eşitsizliği ortadan kaldırmaya yönelik herhangi bir düzenleme getirmemiştir. Bu sebeple, kadın ve erkekler arasındaki eşitsizliğe son vermek Soyadı Kanunu'nun çıkartılma sebeplerinden değildir.

|A|B|C|D|E|
21. 3 Mart 1924'te gerçekleştirilen çalışmalar arasında halifeliğin kaldırılması, Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Erkan-ı Harbiye Kanunu, Şeriye ve Evkaf Vekaletinin kaldırılması ve Osmanoğulları sülalesinin yurt dışına çıkarılması yer alır. 24 Kasım 1928'de yayımlanan millet mektepleri talimatnamesi Türk eğitim tarihinin önemli adımlarından biridir. Bu çalışma ile Mustafa Kemal Başöğretmen ilan edilmiştir.

|A|B|C|D|E|

22. Atatürk'ün "Bütün üretim ve dağıtım araçlarını fertlerden alarak... bir sistem değildir" sözleri fertlerin iktisadi alandaki faaliyetlerine izin verildiğini ortaya koymaktadır. Yine aynı cümlede bütün üretim araçlarının değilse bile bazı üretim araçlarının devlette bulunacağı anlaşılmaktadır. Özel teşebbüsün ve devletin iktisadi alanda aynı alanda faaliyette bulunması "karma ekonomi" anlayışının benimsendiğini gösterir (III). Karma ekonomi özel teşebbüsün mülkiyetine karşı değildir bu sebeple öncül doğru olamaz. Atatürk'ün sözünde bulunan, "Bütün milleti büsbütün başka esaslar dahilinde tanzim etmek... komünizm gibi bir sistem değildir" sözleri devletin tümüyle değilse de bazı konularda düzenleyici nitelikler taşıdığını ortaya koymaktadır (II).

[A]B[C]D[E]

23. Halkçılık ilkesi eşitliği ve halkın ihtiyaçlarının karşılanmasını öngörmektedir.

[A]B[C]D[E]

24. Türkiye Atatürk Dönemi'nde Yunanistan ile Nüfus Mübadelesi sorunu yaşamıştır. Kıbrıs da Yunanistan ile sorun olmuş ancak 1954'te bu sorun ortaya çıkmıştır.

[A]B[C]D[E]

25. Yalta Konferansı; Şubat 1945'te ABD – İngiltere – SSCB arasında gerçekleşti. Almanya'nın savaş sonrasında silahsızlandırılması, Avrupa'nın etki alanlarının taraflarca belirlenmesi gibi hususların yanı sıra BM'nin kurulması da kabul edildi ve BM Sözleşmesi'nin temel ilkeleri belirlendi. Daha sonra San Fransisco Konferansı'nda da Birleşmiş Milletler Teşkilatı kuruldu.

[A]B[C]D[E]

26. Meiji Restorasyonu Japonya'daki ilk ciddi Batılılaşma çabasıdır. Pek çok alanda Batının örnek alındığı bu çalışmada alfabe ile ilgili herhangi bir düzenleme yapılmamıştır.

[A]B[C]D[E]

27. Özellikleri verilen antlaşma Salt II olarak tarihe geçmiştir.

[A]B[C]D[E]

28. Zonguldak'ta denizellik ve nemlilik etkisine bağlı olarak yıllık ve günlük sıcaklık farkı az, diğerlerinde fazla, Zonguldak'ta doğal bitki örtüsü orman, diğerlerinde bozkır, Zonguldak'ta ve Batman'da kırıklı yapı az; Elazığ'da fazladır. Ayrıca, belirtilen hiçbir ilde yaşlı nüfus genç nüfustan fazla değildir. Ancak A seçeneğinde yer alan bilgide olduğu gibi belirtilen illerin tamamında maden işleme tesisleri bulunmaktadır.

Zonguldak – Ereğli'de demir-çelik fabrikası, Batman'da petrol işleme, Elazığ'da ise bakır ve krom işleme tesisleri bulunmaktadır.

[A]B[C]D[E]

29. Karadeniz kıyı bölgesinde heyelanların oluşmasında her mevsim yağışlı iklimin yanında eğimli arazilerin fazla olması da etkili olmuştur. Diğer seçeneklerde ise iklimin etkisi belirgindir.

[A]B[C]D[E]

30. Türkiye'nin nüfus artış hızında son yıllarda azalma olmasına rağmen rakamların hiçbirinin sıfırın altında olmaması bir artışın olduğunu göstermektedir. Yani son yıllarda nüfus miktarı eskisi gibi artmamaktadır ama nüfus miktarı artmaya devam etmektedir. Cinsiyet durumu ve kırsal nüfus oranı hakkında kesin bir bilgi elde edilemez.

[A]B[C]D[E]

31. Genel olarak Adana, Osmaniye ve Mersin illerini içersine alan Çukurova bölgesinin gelişmesinde verimli delta toprakları, endüstri tesislerinin sayısının fazla olması, Akdeniz iklim özelliklerinin görülmesi, ulaşım imkânlarının gelişmiş olması nüfus yoğunluğunun fazla olmasında etkili olmuştur. Dağların deniz kıyısına uzanış yönünün ise yoğun nüfuslanmasındaki etkisi azdır.

[A]B[C]D[E]

32. Yükseltinin fazla olduğu yerlerle ilgili olarak; indirgenmiş sıcaklık ile gerçek sıcaklık farkının fazla olması, tarım ürünlerinin çeşidi az ve kar yağışlarının da fazla olduğu söylenebilir. Çiğ olaylarında ise yükseltinin yanı sıra eğimli arazilerin de bulunması gerekir. Arazinin eğim durumu bilinmediği için sadece yükseltinin 1000m'den fazla olması çiğ olaylarının fazla olduğu anlamına gelmez.

[A]B[C]D[E]

33. Tahıl grubunda yer alan pirinç tarımı ülkemizin ihtiyacını karşılayamamaktadır. Bu nedenle her yıl ihtiyacı karşılamak amacı ile pirinç ithal edilmektedir.

[A]B[C]D[E]

34. Türkiye'de rezervinin fazla olduğu linyit kömürü ile elektrik üretimi(termik santral) enerji üretiminde ham maddeye bağlı dışa bağımlılığı azaltırken hava kirliliğinde ise artışa neden olur.

[A]B[C]D[E]

35. Türkiye'nin coğrafi koordinatları 26° - 45° doğu meridyenleri ile 36° - 42° kuzey paralelleri arasındadır. İstanbul ise 29° doğu boyları ile 41° kuzey enleminde yer alır. Buna göre verilen seçeneklerden İstanbul'un coğrafi koordinatlarına en yakın olan D seçeneğidir.

[A]B[C]D[E]

36. Afyonkarahisar'da termal turizmi ve İstanbul'da kongre turizmi yıl boyunca yapılan turizm faaliyetleridir.

[A]B[C]D[E]

37. Karadeniz kıyısında yer alan Zonguldak ilinin gelişmesinde taş kömürü çıkarımı ve buna bağlı olarak gelişen endüstri kolları etkili olmuştur. Diğer seçeneklerdeki illerin gelişmesinde önemli rol kavşaklarının bulunması ise daha etkili olmuştur.

[A]B[C]D[E]

38.



Haritada taranarak gösterilen alanlarda;

I. numaralı yerde → Taşeli Platosu → Terra-rossa toprak

III. numaralı yerde → Doğu Karadeniz → Kahverengi orman toprağı

II. numaralı yerde → Erzurum - Kars → Çernezyom toprağı görülür.

[A]B[C]D[E]

39. Saplıada olarak da bilinen tomboloya Sinop Yarımadası ve Kapıdağ Yarımadası örnek olarak verilebilir.

Karstik ova olarak da bilinen polyeler Antalya çevresinde yaygındır.

Peribacaları Nevşehir çevresinde, kıyı set gölleri de Marmara Denizi kıyılarında yaygındır.

Türkiye'nin dağlık arazisinin geniş olması sonucunda dağ eteklerinde eğimin azalmasına bağlı olarak oluşan birikinti konisi sayısı diğerlerinden daha fazladır.

[A]B[C]D[E]

40. Mikroklima alanları, çevresinden sıcaklık ve yağış olmak üzere iklim koşullarının farklı olduğu alanlardır. Buna bağlı olarak da yetiştirilen tarım ürünleri de çevresinden farklıdır. Verilen seçeneklerden Iğdır'da pamuk yetişmesi ve Rize'de turuncuğil yetişmesi çevresinden farklı tarım ürünleri olmaları nedeniyle mikroklima alanları iken Gaziantep'te zeytin tarımının yapılması ve Konya'da arpa tarımının yapılması ise çevresinde egemen olan iklim koşullarının devamı niteliğindedir.

[A]B[C]D[E]

41. Matematik konunun iklim üzerindeki etkisi enlem ile açıklanır. Enlem etkisine bağlı olarak kuzeyden gelen rüzgârlar sıcaklığı azaltır; güneyden gelen rüzgârlar ise sıcaklığı artırır. Güneybatı yönlü rüzgâr olan lodos sıcaklığı artırır. Güneydoğu yönlü rüzgâr olan sam yeli de sıcaklığı artırır. Fön rüzgârı ise dağın zirvesinden alçalan havanın kendi kendine (adyabatik) ısınması sonucu oluşur. Yani oluşumunda yer şekilleri etkilidir. (Klasik fön)
[A]B[C]D[E]
42. C seçeneğinde yer alan bilgi yanlıştır. Türkiye orta kuşakta yer aldığı için yüksek enlemlere göre buzul göllerine az rastlanır. Ancak yükselti ortalamasının fazla olmasına bağlı olarak Türkiye'de Toroslar'da, Kuzey Anadolu Dağları'nda ve Anadolu'nun doğusunda buzul gölleri bulunmaktadır.
[A]B[C]D[E]
43. Verilen madenlerden;
A) Barit Antalya (Alanya - Gazipaşa)
B) Demir - Sivas (Divriği)
C) Krom - Elazığ (Guleman)
E) Boksit - Konya (Seydişehir)
eşleştirmeleri doğrudur, ancak Samsun Havza'da linyit çıkartımı yapılmaktadır. Bakır madeni Elazığ (Maden), Artvin (Murgul), Kastamonu (Küre)'de çıkarılmaktadır.
[A]B[C]D[E]
44. Türkiye'nin 2015 yılında yaklaşık 50 milyar dolar civarında dış ticaret açığı bulunmaktadır. Bu açığın kapatılabilmesi için;
A) fuar ve organizasyonlara önem vermek
B) Bacasız sanayi turizm tanıtımlarına öncelik vermek
C) Enerjide petrol ve doğalgaz yerine yerli enerji kaynaklarına yönelmek
D) İhracatta maden ve tarım yerine sanayi ürünlerine öncelik vermek doğru çalışmalardır. Ancak kişi başına düşen millî gelirin artması dış ticaret açığını kapatmaz.
[A]B[C]D[E]
45. Haritada numaralarla gösterilen;
I. numaralı alan → Denizli (Sarayköy), Aydın (Germencik) → Jeotermal
II. numaralı alan → Kütahya (Tunçbilek, Seyitömer, Tavşanlı) → Linyit
III. numaralı alan → Çanakkale ve Balıkesir → Rüzgâr enerji santrallerinin yoğunlaştığı yerlerdir.
[A]B[C]D[E]
46. Dilekçe hakkı, vatan hizmeti ve vergi ödevi siyasi haklar kapsamında yer alırken, kamulaştırma 1982 Anayasası'nın sosyal ekonomik haklar ve ödevler kapsamında düzenlenmiştir.
[A]B[C]D[E]
47. Tüzel kişiler; hak ehliyetlerini kurdukları an, fiil ehliyetlerini ise yasalara göre bulunması gereken zorunlu organlarına sahip oldukları an kazanırlar ve kişi veya mal topluluğu şeklinde oluşabilirler.
[A]B[C]D[E]
48. Kanunen erginlik 18 yaşını doldurmakla kazanılır. Hakim kararı ile erginlik (Kaza-ı rüşd) için küçüğün 15 yaşını doldurması gerekmektedir. 17 yaşını dolduran erkek ve kadınlar aile izniyle evlenerek ergin olabilirler. Evlenme ile erginlik kazanılabilir fakat evlilikle erginlik kazanan kişiler boşanma durumunda erginliklerini kaybetmezler çünkü evlilikle kazanılan evlilik kesindir.
[A]B[C]D[E]
49. 15 yaşını dolduranlar kaza-ı rüşd (Yargısal erginlik) ile erginlik kazanırlarsa devlet memuru olabilirler. Taksirli suçlar hariç kasıtlı bir suçtan bir yıl veya üzeri hapis cezası alanlar devlet memuru olamaz ancak askerliğini yapanlar veya erteleyenler devlet memuru olabilirler.
[A]B[C]D[E]
50. Bakanlıkların kurulması, kaldırılması ve yetkileri kanunla düzenlenir. Boşalan bakanlığa en geç 15 gün içinde atama yapılır. Milletvekili olmayan bakanların yasama dokunulmazlığı ve yasama sorumsuzlukları vardır. Bakana vekâlet etme yetkisi yalnızca bir başka bakana aittir.
[A]B[C]D[E]
51. Sayıştay üyeleri TBMM tarafından seçilmektedir.
[A]B[C]D[E]
52. Başbakan Yüce Divana sevk edilirse hükümet istifa etmiş sayılmaktadır.
[A]B[C]D[E]
53. Büyükşehir belediyelerinin sınırları il mülki sınırlarıdır. Büyükşehirlerde yeni bir ilçe belediyesinin kurulması için asgri nüfus kriteri 20000'dir ancak büyükşehir belediye başkanının seçiminde seçim çevresi büyükşehir sınırlarından oluşur yani ilde bulunan herkes büyükşehir belediye başkanını seçiminde oy kullanabilir.
[A]B[C]D[E]
54. Ankara İl Özel İdaresi, Çankaya Belediyesi ve Akırcılar Köyü yerel yönetim birimleri içerisinde yer almaktadır. Ancak Zara İlçesi merkezi idarenin taşra teşkilatı içerisinde yer almaktadır.
[A]B[C]D[E]
55. 1 Ocak 2017 tarihinden itibaren KEİ dönem başkanlığını Türkiye yürütecektir.
[A]B[C]D[E]
56. 2016'da Voleybol DenizBank Kadınlar CEV Şampiyonlar Ligi final maçında rakibini yenerek Şampiyonlar Ligi şampiyonu olan kulübümüz Eczacıbaşı Vitra'dır.
[A]B[C]D[E]
57. Türkiye'nin 1949 yılından bu yana üyesi olduğu ve başkanlığını Dışişleri Bakanımız Mevlüt Çavuşoğlu'nun belirli bir süre yönettiği uluslararası kuruluş Avrupa Konseyi Parlamenter Meclisi'dir.
[A]B[C]D[E]
58. Çin Seddi, Taç Mahal, Petra Antik Kenti, Kurtarıcı İsa Heykeli, Chichen Itza Piramidi, Machu Pichu Şehri, Coliseum dünyanın yeni yedi harikası içerisinde yer almaktadır. Babil'in Asma Bahçeleri eski harikalar içerisinde yer almaktadır.
[A]B[C]D[E]
59. 2016 yılı Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülü sinema dalında Şener Şen'e verilmiştir.
[A]B[C]D[E]
60. Osmanlı Devleti'nde Kaptan-ı Deryalık da yapmış olan Hint Okyanusu, Umman Denizi, Kızıldeniz ve Basra Körfezi'ne memur amiral olarak görev yapan "Mir'at-ül Memalik" (Ülkelerin Aynası) adlı seyahatnamesi ile tanınan eserleri başlıca batı dillerine çevrilmiş Türk amirali, coğrafya ve matematik bilgini Seydi Ali Reis'tir.
[A]B[C]D[E]