

EVVEL CEVAP

DGS

DENEME-9

Soru Kitapçığı

SAYISAL	SÖZEL	SÜRE
50 soru	50 soru	135 dakika

Adayın Adı Soyadı: _____

Başlama: ____ : ____ Bitiş: ____ : ____

Bu kitapçık, DGS hazırlığı için özgün olarak hazırlanmıştır. Çıkış sorular kopyalanmamış; yalnız sınavın ölçme yaklaşımı, beceri dengesi ve güncel 50+50 soru yapısı örnek alınmıştır.

A Kitapçığı

SINAV AÇIKLAMALARI

1	Bu denemede Sayısal ve Sözel Bölüm olmak üzere iki bölüm ve toplam 100 soru bulunmaktadır.
2	Toplam cevaplama süresi 135 dakikadır. Bölümler arasında geçiş serbesttir.
3	Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır. Birden fazla seçenek işaretlenen soru yanlış kabul edilir.
4	Ham net hesabında her bölüm için doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılır.
5	Önerilen zaman planı: Sayısal Bölüm 72,5 dakika; Sözel Bölüm 62,5 dakika.
6	Soruların cevaplarını ayrıca verilen cevap formuna kodlayınız.
7	Bu çalışma resmî ÖSYM yayını değildir; eğitim amacıyla hazırlanmış özgün bir denemedir.

Bölüm	Soru	Önerilen süre
Sayısal	50	72,5 dk
Sözel	50	62,5 dk
Toplam	100	135 dk

SAYISAL BÖLÜM

50 SORU

Bu bölümdeki soruları cevaplamak için verilen bilgileri dikkatle okuyunuz.

1. $[(7/8 - 0,25) / (3/4)]$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $2/3$	B) $3/4$	C) $7/8$	D) 1	E) $5/6$
----------	----------	----------	------	----------

2. $(1,44 / 0,12) - (0,54 / 0,09)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 4	B) 5	C) 7	D) 8	E) 6
------	------	------	------	------

3. $(5^6 - 5^5) / (4 \cdot 5^4)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 4	B) 10	C) 5	D) 20	E) 25
------	-------	------	-------	-------

4. $(\sqrt{98} + \sqrt{8}) / \sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 9	B) 7	C) 8	D) 10	E) 11
------	------	------	-------	-------

5. $(9! + 8!) / (7! + 6!)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 56	B) 70	C) 63	D) 72	E) 80
-------	-------	-------	-------	-------

6. A, B ve C birbirinden farklı rakamlardır. $ABC - CBA = 594$, $B = C + 3$ ve $A + B + C = 15$ olduğuna göre ABC sayısı kaçtır?

A) 825	B) 582	C) 528	D) 852	E) 258
--------	--------	--------	--------	--------

7. Dört basamaklı $7A4B$ sayısı 36 ile tam bölünebildiğine göre $A + B$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 7	B) 10	C) 12	D) 16	E) 14
------	-------	-------	-------	-------

8. Bir güvenlik sisteminde m ve n tam sayıları iki ayrı kartta yazılıdır. Kartlardaki sayıların toplamı tek olduğuna göre,

I. $m \cdot n$ çifttir.

II. $m^2 + n^2$ tektir.

III. $m - n$ çifttir.

İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I	B) Yalnız II	C) II ve III	D) I ve II	E) I, II ve III
-------------	--------------	--------------	------------	-----------------

9. $2^{2027} + 7^{2027}$ sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0	B) 1	C) 2	D) 3	E) 4
------	------	------	------	------

10. $|3x - 4| + |x + 2| = 12$ denkleminin gerçek sayı çözümlerinin toplamı kaçtır?

A) -1	B) 0	C) 1	D) 2	E) 3
-------	------	------	------	------

11. $2x + 3y = 23$ ve $x - y = 4$ olduğuna göre $x^2 - y^2$ kaçtır?

A) 32	B) 36	C) 40	D) 42	E) 48
-------	-------	-------	-------	-------

12. Gerçek sayılar üzerinde $a \diamond b = 2a - b^2$ olarak tanımlanıyor. Buna göre $(5 \diamond 2) + (3 \diamond 1)$ kaçtır?

A) 8	B) 9	C) 10	D) 12	E) 11
------	------	-------	-------	-------

13. $f(3x + 2) = 2x - 5$ olduğuna göre $f(14)$ kaçtır?

A) 1	B) 3	C) 2	D) 4	E) 5
------	------	------	------	------

14. $-1 \leq (3x - 2)/4 < 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç tam sayı x vardır?

A) 6	B) 7	C) 8	D) 9	E) 10
------	------	------	------	-------

15. A, 84'ün; B, 126'nın pozitif bölenleri kümesidir. Buna göre $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 8	B) 6	C) 7	D) 9	E) 10
------	------	------	------	-------

16. Sekiz kişilik bir gruptan üç kişilik ekip seçilecektir. Belirli iki kişi aynı ekipte bulunamayacağına göre kaç farklı ekip seçilebilir?

A) 50	B) 44	C) 46	D) 48	E) 52
-------	-------	-------	-------	-------

17. Bir ürünün fiyatı önce %30 artırılıyor, ardından artırılmış fiyat üzerinden %20 indirim yapılıyor. Son fiyat 520 TL olduğuna göre ilk fiyat kaç TL'dir?

A) 480	B) 510	C) 540	D) 560	E) 500
--------	--------	--------	--------	--------

18. Bir satıcı aynı maliyetli ürünlerinin $3/4$ 'ünü %20 kârla, kalanını %12 zararlar satıyor. Tüm satıştan elde ettiği kâr yüzdesi kaçtır?

A) %12	B) %9	C) %10	D) %11	E) %13
--------	-------	--------	--------	--------

19. Bir baba ile oğlunun bugünkü yaşları toplamı 64'tür. Sekiz yıl önce babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katı olduğuna göre bugünkü yaşları farkı kaçtır?

A) 20	B) 22	C) 26	D) 28	E) 24
-------	-------	-------	-------	-------

20. 36 litre %25 tuz içeren karışımdan yalnız su buharlaştırılarak tuz oranı %40'a çıkarılıyor. Kaç litre su buharlaştırılmıştır?

A) 9	B) 10,5	C) 13,5	D) 12	E) 15
------	---------	---------	-------	-------

21. Bir işi A tek başına 18, B tek başına 9 günde bitiriyor. İkisi birlikte bir süre çalıştıktan sonra A ayrılıyor ve B kalan işi 3 günde tamamlıyor. Birlikte kaç gün çalışmışlardır?

A) 3	B) 4	C) 5	D) 6	E) 7
------	------	------	------	------

22. Aralarında 350 km bulunan iki araçtan birincisi 80 km/sa hızla yola çıkıyor. İkinci araç karşı yönden 1 saat sonra 55 km/sa hızla hareket ediyor. Birinci araç yola çıktıktan kaç saat sonra karşılaşırlar?

A) 2	B) 2,5	C) 3,5	D) 4	E) 3
------	--------	--------	------	------

23. On sayının aritmetik ortalaması 18'dir. Bu sayılardan ikisi çıkarıldığında kalan sekiz sayının ortalaması 16 oluyor. Çıkarılan iki sayının toplamı kaçtır?

A) 48	B) 50	C) 52	D) 54	E) 56
-------	-------	-------	-------	-------

24. $a:b = 4:7$ ve $b:c = 14:9$ olduğuna göre $a+b+c=93$ iken c kaçtır?

A) 27	B) 21	C) 24	D) 30	E) 36
-------	-------	-------	-------	-------

25. Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı doğal sayılardan kaç tanesi 5 ile tam bölünür?

A) 128	B) 132	C) 140	D) 136	E) 144
--------	--------	--------	--------	--------

26-27. soruları aşağıdaki tabloya göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir bisiklet paylaşım sistemindeki dört istasyonda gün başındaki bisiklet sayısı, gün içinde kiralananların oranı ve kiralanan bisikletlerden aynı gün geri getirilenlerin oranı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İstasyon	Gün başı bisiklet	Kiralama oranı	Aynı gün geri dönüş
P	180	%80	%75
Q	250	%72	%80
R	200	%90	%80
S	240	%75	%60

Oranlar ilgili istasyonun gün başı bisiklet sayısına ve kiralanan bisiklet sayısına uygulanır.

26. Dört istasyonda aynı gün geri getirilen toplam bisiklet sayısı kaçtır?

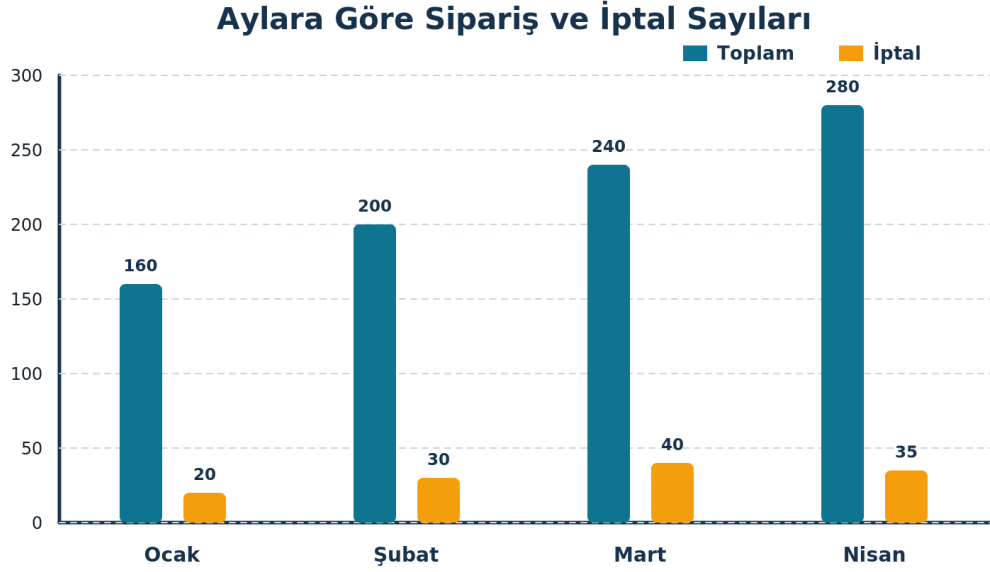
A) 504	B) 486	C) 492	D) 516	E) 528
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

27. Aynı gün geri getirilen bisiklet sayıları eşit olan istasyon çiftleri hangileridir?

A) P-Q ve R-S	B) P-R ve Q-S	C) Yalnız P-S	D) P-S ve Q-R	E) Yalnız Q-R
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

28-29. soruları aşağıdaki grafiğe göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir çevrim içi mağazanın ocak-nisan aylarındaki toplam sipariş ve iptal edilen sipariş sayıları grafikte gösterilmiştir.



Toplam sipariş sayıları sırasıyla 160, 200, 240 ve 280; iptal sayıları 20, 30, 40 ve 35'tir.

28. Dört ayda iptal edilmeyen toplam sipariş sayısı kaçtır?

A) 755	B) 735	C) 745	D) 765	E) 775
--------	--------	--------	--------	--------

29. İptal edilmeyen sipariş sayısı ocak ayından nisan ayına yüzde kaç artmıştır?

A) %60	B) %65	C) %70	D) %80	E) %75
--------	--------	--------	--------	--------

30-33. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

P, R, S, T ve U sunumları pazartesi den cumaya kadar beş güne, her gün bir sunum olacak biçimde yerleştirilecektir.

- S sunumu R sunumunun hemen ertesi günündedir.
- U sunumu P sunumundan önce yapılır.
- T sunumu pazartesi veya cuma günü değildir.

30. Aşağıdaki sunumlardan hangisi S sunumundan önce yapılmak zorundadır?

A) P	B) R	C) T	D) U	E) Hiçbiri
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

31. Cuma günü yapılabilecek sunumlar hangileridir?

A) Yalnız P	B) P ve S	C) Yalnız S	D) R ve T	E) T ve U
--------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------

32. T sunumu salı günü yapılırsa pazartesi günü hangi sunum yapılır?

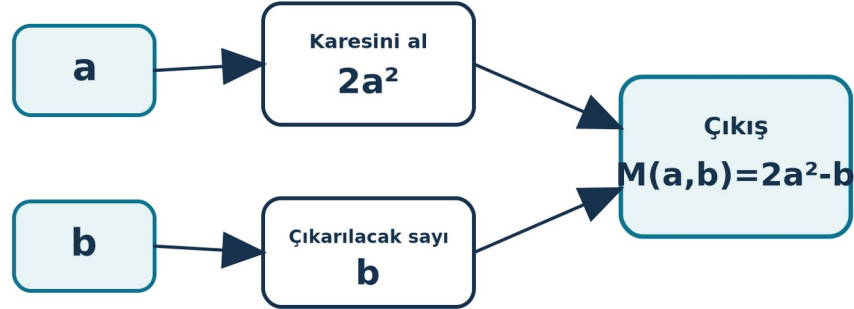
A) U	B) P	C) R	D) S	E) Belirlenemez
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------

33. P sunumu çarşamba günü yapılırsa pazartesi den cumaya sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) R - S - P - U - T	B) U - R - P - S - T
C) T - U - P - R - S	D) U - T - P - S - R
E) U - T - P - R - S	

34-36. soruları aşağıdaki işlem makinesine göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

İşlem Makinesi



Makineye girilen a ve b sayıları için önce a'nın karesi alınır, iki ile çarpılır ve sonuçtan b çıkarılır. Böylece $M(a,b)=2a^2-b$ olur.

34. $M(4,5)$ kaçtır?

A) 21	B) 23	C) 27	D) 25	E) 29
-------	-------	-------	-------	-------

35. x pozitif bir sayı ve $M(x,7)=43$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 3	B) 4	C) 6	D) 7	E) 5
------	------	------	------	------

36. $M(M(2,3),4)$ kaçtır?

A) 40	B) 46	C) 42	D) 44	E) 48
-------	-------	-------	-------	-------

37-39. soruları aşağıdaki çubuk örüntüsüne göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir Kenarı Ortak Kare Örüntüsü



1. adım

4 çubuk



2. adım

7 çubuk



3. adım

10 çubuk

Her yeni kare önceki şekille bir kenarı ortak kullanır.

Birinci adımda bir kare için 4 çubuk kullanılır. Sonraki her adımda önceki şekle bir kenarı ortak yeni bir kare eklenir.

37. Dokuzuncu adımda kaç çubuk kullanılır?

A) 25	B) 27	C) 28	D) 29	E) 31
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

38. Bir adımda 43 çubuk kullanıldığına göre bu kaçınıcı adımdır?

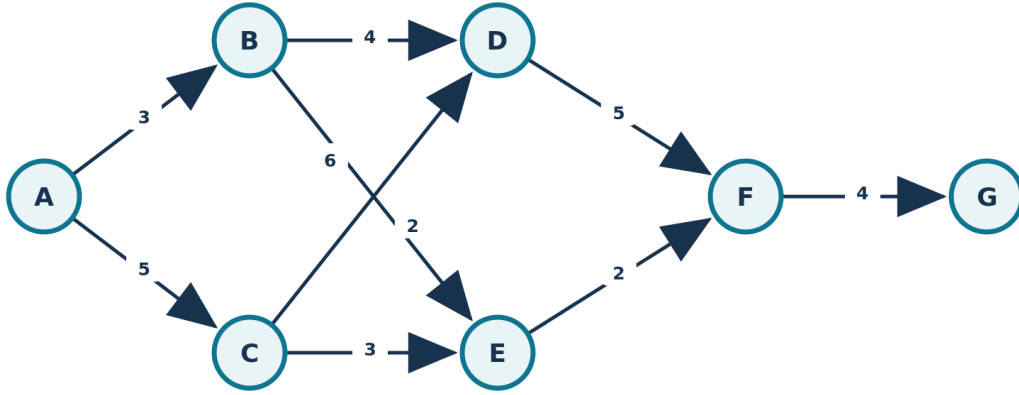
A) 12	B) 14	C) 13	D) 15	E) 16
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

39. İlk beş adımda ayrı ayrı oluşturulan şekiller için kullanılan çubukların toplamı kaçtır?

A) 44	B) 50	C) 46	D) 48	E) 52
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

40-42. soruları aşağıdaki yol ağına göre cevaplayınız.

Ağırlıklı Yol Ağı



Oklar soldan sağa ilerlemeyi, üzerlerindeki sayılar yol uzunluğunu gösterir. Aynı düğümden birden fazla kez geçilemez.

40. A düğümünden G düğüme en kısa yolun uzunluğu kaçtır?

A) 14	B) 12	C) 13	D) 15	E) 16
-------	-------	-------	-------	-------

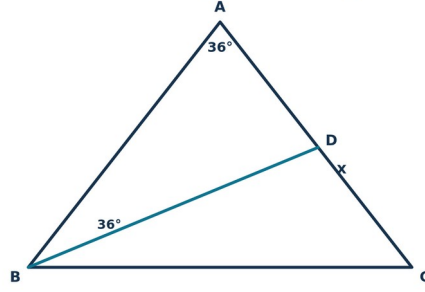
41. C-E yolu kapatılırsa A'dan G'ye en kısa yolun uzunluğu kaç olur?

A) 14	B) 16	C) 17	D) 18	E) 15
-------	-------	-------	-------	-------

42. A'dan G'ye toplam uzunluğu 16 olan kaç farklı yol vardır?

A) 1	B) 3	C) 4	D) 2	E) 5
------	------	------	------	------

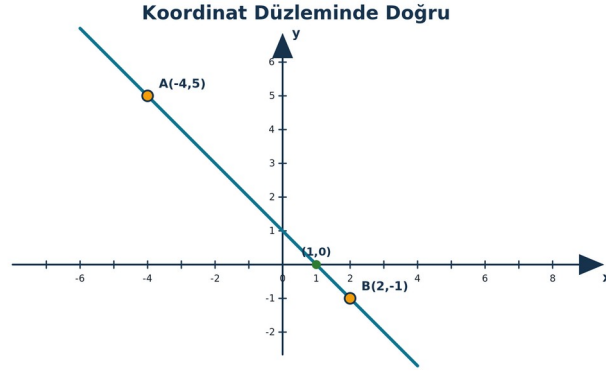
İkizkenar Üçgen ve Açıortay



$AB = AC \cdot BD$, B açısının açıortayıdır.

43. ABC ikizkenar üçgeninde $AB=AC$, $m(A)=36^\circ$ ve BD, B açısının açıortayıdır. D noktası AC üzerindedir. Buna göre $m(BDC)$ kaç derecedir?

A) 72°	B) 54°	C) 60°	D) 66°	E) 78°
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



44. Koordinat düzleminde A(-4,5) ve B(2,-1) noktalarından geçen doğrunun x eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

A) -1	B) 0	C) 2	D) 1	E) 3
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Paralelkenar

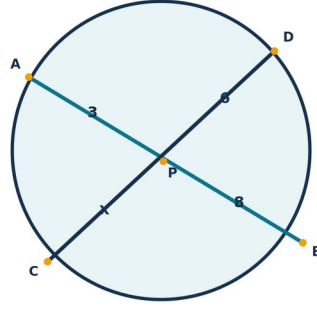


$$\text{Taban} = 12 \cdot \text{Yükseklik} = 7$$

45. Taban uzunluğu 12 birim ve bu tabana ait yüksekliği 7 birim olan paralelkenarın alanı kaç birimkaredir?

A) 72	B) 78	C) 90	D) 84	E) 96
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Kesişen Kirişler

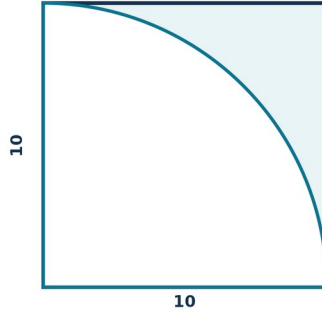


$$AP = 3 \cdot PB = 8 \cdot CP = x \cdot PD = 6$$

46. Bir çember içinde kesişen iki kiriten birinin parçaları 3 ve 8, diğerrinin parçaları x ve 6 birimdir. Buna göre x kaçtır?

A) 3	B) 4	C) 5	D) 6	E) 8
------	------	------	------	------

Kareden Çeyrek Daire Çıkarma

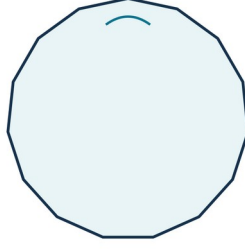


Çeyrek dairenin yarıçapı kare kenarına eşittir.

47. Bir kenarı 10 birim olan karenin bir köşesi merkez kabul edilerek yarıçapı 10 birim olan çeyrek daire, karenin iç bölgesinden çıkarılıyor. Kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $100 - 50\pi$	B) $50 - 25\pi$	C) $100 - 10\pi$	D) $100 - 25\pi$	E) 25π
-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------

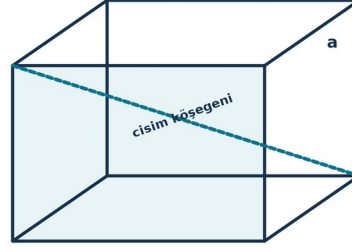
Düzgün On Beşgen

Bir iç açı
 156°

48. Bir düzgün çokgenin bir iç açısı 156° dir. Buna göre bu çokgenin köşegen sayısı kaçtır?

A) 75	B) 84	C) 90	D) 96	E) 105
-------	-------	-------	-------	--------

Küp

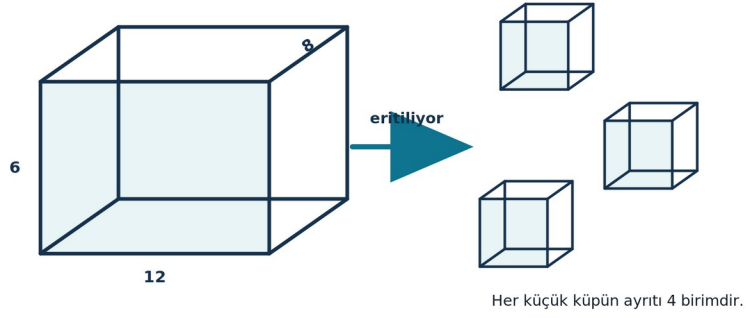


Toplam yüzey alanı = 150

49. Toplam yüzey alanı 150 birimkare olan küpün cisim köşegeni kaç birimdir?

A) $5\sqrt{2}$	B) 10	C) $10\sqrt{2}$	D) $5\sqrt{3}$	E) $10\sqrt{3}$
----------------	-------	-----------------	----------------	-----------------

Hacim Korunumu



50. Ayrıtları 12, 8 ve 6 birim olan dolu bir dikdörtgenler prizması eritilerek ayrıtı 4 birim olan özdeş küpler yapılacaktır. Kaç küp elde edilir?

A) 6	B) 8	C) 9	D) 10	E) 12
-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

SAYISAL BÖLÜM BİTTİ.

SÖZEL BÖLÜM

50 SORU

Bu bölümdeki soruları cevaplamak için verilen bilgileri dikkatle okuyunuz.

1. Bilimsel bir açıklamanın gücü, çok sayıda terim kullanmasından değil; karmaşık bir olguyu ---- bir düzene yerleştirmesinden gelir. Bu düzen, okurun yeni bilgiyi daha önce bildikleriyle ---- sağlar.

A) kapalı - karşılaştırmasını	B) değişmez - ayırmasını
C) soyut - unutmamasını	D) anlaşılır - ilişkilendirmesini
E) rastgele - sınırlamasını	

2. Bir arşiv belgesi, geçmişî olduğu gibi yansıtan saydam bir pencere değildir; onu üreten kurumun önceliklerini de ----. Bu yüzden araştırmacı belgeyi yalnız içeriğiyle değil, hangi koşullarda ---- da değerlendirmelidir.

A) gizler - çoğaltıldığıyla	B) değiştirir - okunduğuyla
C) taşır - oluşturulduğuyla	D) yok eder - saklandığıyla
E) sınırlar - yayımlandığıyla	

3. Bir dildeki kimi sözcükler zamanla gündelik kullanımdan çekilir. Bu sözcükler artık konuşmalarda duyulmasa da eski metinlerde, mektuplarda ve yerel anlatılarda yaşamayı sürdürür. ----. Bu nedenle tarihî sözlükler yalnızca dil araştırmacıları için değil, bir toplumun düşünme biçimini anlamak isteyen herkes için değerlidir.

A) Her dilde bütün sözcükler aynı hızla değişir
B) Günlük konuşma yazılı metinlerden her zaman daha kalıcıdır
C) Sözlükler bu kelimelerin anlamlarıyla birlikte taşıdıkları kültürel izleri de korur
D) Eski kelimelerin yerine mutlaka yabancı sözcükler geçer
E) Yerel anlatılar dil değişimini bütünüyle durdurur

4. Bir kentin yürünebilir olması, yalnızca kaldırımların genişliğiyle ölçülemez. Gölge, dinlenme noktaları ve güvenli geçişler de yaya deneyimini ----. Bu öğeler birlikte tasarlanmadığında kısa bir mesafe bile kullanıcı için ---- olabilir.

A) belirler - yorucu	B) sınırlar - görünmez
C) hızlandırır - önemsiz	D) değiştirir - rastlantısal
E) azaltır - kolay	

5. (I) Kentlerde kullanılan banklar yalnızca oturma elemanı değildir; insanların kamusal alanda ne kadar kalacağını da etkiler. (II) Sırt desteği, gölgeleme ve çevreyi görme olanağı bankın kullanım süresini artırabilir. (III) Bankların birbirine dönük yerleştirilmesi, yabancılar arasında bile kısa süreli etkileşimler doğurabilir. (IV) Son yıllarda elektrikli otobüslerin menzili belirgin biçimde artmıştır. (V) Bu nedenle kent mobilyalarının tasarımı, kamusal yaşamın niteliğiyle birlikte düşünülmelidir. Bu parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümle hangisidir?

A) I	B) II	C) III	D) V	E) IV
-------------	--------------	---------------	-------------	--------------

6. (I) Not almak, duyulan her şeyi kâğıda geçirmek değildir. (II) Etkili not tutan kişi, bilgiyi seçer ve kendi cümleleriyle yeniden kurar. (III) Başlıklar ve işaretler, notların daha sonra hızlıca taranmasını sağlar. (IV) Bazı defter kapakları geri dönüştürülmüş kumaştan üretilmektedir. (V) Böylece not alma, bilgiyi saklamanın yanında onu işlemeye de dönüşür. Bu parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümle hangisidir?

A) I	B) IV	C) II	D) III	E) V
-------------	--------------	--------------	---------------	-------------

7. (I) Bir konser salonunda sesin yalnızca güçlü olması yeterli değildir. (II) Sesin duvar ve tavandan ne kadar sürede geri döndüğü, müziğin açıklığını belirler. (III) Fazla yankı ayrıntıları örterken çok az yankı da müziği kuru duyurabilir. (IV) On dokuzuncu yüzyılda bazı besteciler uzun Avrupa turnelerine çıkmıştır. (V) Bu yüzden akustik tasarım, yansıtıcı ve emici yüzeylerin dengeli kullanımını gerektirir. Bu parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümle hangisidir?

A) I	B) II	C) IV	D) III	E) V
-------------	--------------	--------------	---------------	-------------

8. Bir yayınevinin bu yıl bastığı bütün öykü kitapları yerli yazarlara aittir. Yayınevinin bu yıl bastığı yerli yazarlara ait bazı kitaplar roman türündedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Yayınevinin bu yıl bastığı bazı romanlar yerli yazarlara aittir.
B) Yayınevinin bütün yerli yazar kitapları öyküdür.
C) Yayınevi yabancı yazarlara ait hiç kitap basmamıştır.
D) Bu yıl basılan bütün romanlar yerli yazarlara aittir.
E) Yerli yazarlara ait öykü sayısı roman sayısından fazladır.

9. Bir araştırma ekibindeki her biyolog en az bir saha çalışmasına katılmıştır. Saha çalışmasına katılanların hiçbiri laboratuvar raporunu tek başına yazmamıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Her saha çalışmasına yalnız biyologlar katılmıştır.
B) Biyologların tamamı aynı saha çalışmasına katılmıştır.
C) Laboratuvar raporunu tek başına yazan hiç kimse saha çalışmasına katılmamıştır.
D) Laboratuvar raporlarının hepsi birden fazla biyologca yazılmıştır.
E) Saha çalışmasına katılmayanların hiçbiri biyolog değildir.

10. Bir film festivalindeki sabah gösterimlerinin tamamı kısa filmidir. Ödül alan filmlerin hiçbiri sabah gösterilmemiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)** Ödül alan hiçbir film sabah gösteriminde yer almamıştır.
- B)** Ödül alan bütün filmler uzun metrajlıdır.
- C)** Kısa filmlerin hiçbiri ödül almamıştır.
- D)** Akşam gösterimlerinin tamamı ödüllü filmlerden oluşur.
- E)** Sabah gösterilen her kısa film aynı ülkede çekilmiştir.

11. I. Bu gözlem, kıyı bitkilerinin yalnız toprağı tutmadığını, küçük canlılar için de yaşam alanı oluşturduğunu gösterdi.

II. Araştırmacılar, yeniden oluşturulan bir tuzcul bataklığı beş yıl boyunca izledi.

III. İlk iki yılda bitki örtüsü seyrek, kuş çeşitliliği düşüktü.

IV. Beşinci yılda bitkiler yoğunlaştı ve farklı kuş türleri alana dönmeye başladı.

V. Sonuçlar, restorasyonun etkisinin kısa sürede değil, düzenli gözlemle anlaşılabileceğini ortaya koydu.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan ikinci cümle hangisi olur?

A) I

B) III

C) II

D) IV

E) V

12. I. Kuruyan yapraklar aynı yönde hafifçe bastırılarak düzleştirildi.

II. Restoratör önce kitabın sayfalarındaki tozu yumuşak bir fırçayla aldı.

III. Son olarak onarılan sayfalar koruyucu bir kutuya yerleştirildi.

IV. Yırtık bölgelere, kâğıtla benzer lif yapısına sahip ince onarım kâğıdı uygulandı.

V. Böylece kitabın sayfaları hem okunabilir hem de güvenli biçimde saklanabilir hâle geldi.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü cümle hangisi olur?

A) I

B) III

C) II

D) IV

E) V

13. I. Bu veriler, gözlem saatlerinin farklı bölgelerde aynı biçimde kaydedilmesini sağladı.

II. Gönüllü gökbilimciler, belirli gecelerde aynı yıldız kümesini gözlemledi.

III. Proje ekibi önce katılımcılara ortak bir kayıt formu gönderdi.

IV. Daha sonra bütün kayıtlar tek bir veri tabanında birleştirildi.

V. Böylece bulutluluk ve ışık kirliliğinin gözleme etkisi karşılaştırılabilir.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan üçüncü cümle hangisi olur?

A) I

B) II

C) III

D) IV

E) V

14. Aşağıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangisine "Bu nedenle aydınlatma tasarımı yalnız insan görüşüne göre yapılmamalıdır." cümlesi getirilmelidir?

(I) Gece aydınlatması güvenlik ve yön bulma açısından önemlidir. **(II)** Ancak gereğinden fazla ışık, böceklerin yön bulmasını ve kuşların göç davranışını etkileyebilir. **(III)** Özellikle mavi tonlu ışıklar birçok tür üzerinde daha güçlü etki yaratır. **(IV)** Daha sıcak renkli, aşağı yönlendirilmiş ve zaman ayarlı armatürler bu etkiyi azaltabilir. **(V)** Böyle bir yaklaşım enerji tüketimini de düşürür.

A) III ile IV arasına	B) I ile II arasına
C) II ile III arasına	D) IV ile V arasına
E) Parçanın sonuna	

15. (I) Seramik sırları, pişirme sırasında yüzeyde camsı bir tabaka oluşturur. (II) Sırın rengi kullanılan minerallere ve fırın atmosferine bağlıdır. (III) Aynı karışım, farklı sıcaklıklarda farklı tonlar verebilir. (IV) Atölyemizde bu değişimi göstermek için küçük deneme plakaları hazırladık. (V) Her plakayı farklı sıcaklıkta pişirip sonuçları etiketleyerek bir karşılaştırma panosu oluşturduk. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

A) II	B) III	C) V	D) Parça bölünemez	E) IV
--------------	---------------	-------------	---------------------------	--------------

16. "Bir metni yavaş okumak, onun söylediklerini geciktirmek değil, söylemediklerinin de duyulmasına fırsat vermektir." cümlesinde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dikkatli okuma, metnin açık anlamının yanında örtük anlamlarını da fark ettirir.
B) Yavaş okunan her metin daha kısa sürede anlaşılır.
C) Metnin değeri yalnız sözcük sayısıyla belirlenir.
D) Okur, metindeki bütün boşlukları kendi istediği gibi doldurmalıdır.
E) Hızlı okuma yalnız edebî metinlerde kullanılmalıdır.

17. "Yazar, karakterlerini olayların önüne sürmek yerine olayların içinden geçiriyor." sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Olaylar karakterlerden bağımsız ve rastgele ilerlemektedir.
B) Yazar yalnız hareketli sahneler yer vermektedir.
C) Karakterler, olay örgüsünün aracı olmak yerine yaşadıkları süreçte değişip derinleşmektedir.
D) Karakterler olayların sonucunu hiç etkilememektedir.
E) Eserde zaman sırası bütünüyle terk edilmiştir.

18. Eski haritalar yalnız yolları ve sınırları göstermez; haritacının neyi önemli gördüğünü de açığa çıkarır. Bir haritada çeşmeler ayrıntılıyken başka birinde yalnız askerî yapılar işaretlenmiş olabilir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Bütün eski haritalar aynı amaçla hazırlanmıştır.
B) Haritalardaki eksikler yalnız teknik yetersizlikten kaynaklanır.
C) Askerî yapılar her dönemde çeşmelerden daha önemlidir.
D) Eski haritaların coğrafi değeri yoktur.
E) Haritalar, coğrafi bilgilerin yanı sıra hazırlandıkları dönemin önceliklerini de yansıtabilir.

19. Yeni bir araç edinmek çoğu zaman işimizi hızlandıracakmış gibi görünür. Oysa aynı işi gereksiz adımlarla yapmaya devam ediyorsak araç yalnızca bu alışkanlıkları daha hızlı tekrar etmemizi sağlar. Verimlilik, teknolojiden önce sürecin hangi adımlarının gerçekten gerekli olduğunu sorgulamakla başlar. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni araçlar bütün işleri kendiliğinden kolaylaştırır.
- B) Verimlilik yalnız hızlı çalışmakla sağlanır.
- C) Eski yöntemlerin tamamı terk edilmelidir.
- D) Teknolojik araçlardan verim alınabilmesi için önce iş yapma biçiminin gözden geçirilmesi gerekir.
- E) Teknoloji gereksiz adımları her zaman ortadan kaldırır.

20. Likenler, mantar ile algin birlikte yaşamasıyla oluşan yapılardır. Kayaların yüzeyinde çok yavaş büyür, havadaki bazı kirleticilere karşı duyarlı oldukları için çevre araştırmalarında gösterge olarak kullanılırlar. Ayrıca çıplak kaya yüzeylerinin parçalanmasına katkı sağlayarak toprağın oluşum sürecini başlatabilirler. Bu parçada likenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yapısal olarak iki canlı grubunun birlikteliğinden oluşmalarına
- B) Üreme biçimlerine
- C) Büyüme hızlarına
- D) Çevre kirliliği araştırmalarındaki işlevlerine
- E) Toprak oluşumuna katkılarına

21. Bir kentte gürültünün yalnız ortalama düzeyi değil, gün içindeki değişimi de önemlidir. Sabah kısa süreli yüksek sesler, gece boyunca süren daha düşük bir uğultudan farklı etki yaratır. Bu nedenle yeni gürültü haritaları yalnız desibel değerini değil, sesin süresini ve tekrar sıklığını da göstermeye başlamıştır. Bu parçaya en uygun başlık hangisidir?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| A) Sessiz Kentlerin Tarihi | B) Ses Yalıtımında Yeni Malzemeler |
| C) Müzikte Desibel Ölçümü | D) Gürültüyü Zaman İçinde Haritalamak |
| E) Kent Haritalarının Renkleri | |

22. Bir kütüphane rafını düzenlemek, yalnız kitapları yan yana koymak değildir. Nasıl ki bir şehirde yollar, meydanlar ve işaretler insanların yönünü bulmasını sağlarsa sınıflandırma sistemi de okurun aradığı kitaba ulaşmasını kolaylaştırır. Bu parçada düşünceyi geliştirmek için aşağıdakilerden hangisine başvurulmuştur?

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| A) Tanımlamaya | B) Sayısal verilerden yararlanmaya |
| C) Tanık göstermeye | D) Öykülemeye |
| E) Benzetmeye | |

23. Yapay zekâ ile renklendirilen eski fotoğraflar geçmişî yakınlaştırabilir; ancak seçilen her renk bir yorumdur. Bu yüzden bu görüntüleri tarihsel gerçeğin kesin kopyası değil, bilgiye dayalı bir olasılık olarak görmek gerekir. Bu parçada yazarın tutumu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Temkinli ve sorgulayıcı	B) Coşkulu ve koşulsuz destekleyici
C) Alaycı ve küçümseyici	D) Karamsar ve umutsuz
E) Öfkeli ve suçlayıcı	

24. Bazı biyografiler, kişinin hayatını tarihlerin üzerine asılmış birkaç olaydan ibaret gösterir. Oysa bir yaşamı anlamak, yalnız ne zaman ne olduğuna değil, bu olayların kişi için ne anlama geldiğine de bakmayı gerektirir. Bu parçada eleştirilen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Biyografilerde belgelere yer vermek
B) Kişinin özel hayatına sınır koymak
C) Olayları kronolojik sırayla anlatmak
D) Birden fazla kaynağı karşılaştırmak
E) Yaşam öyküsünü bağlam ve anlamdan yoksun bir tarih sıralamasına indirgemek

25. Sabah sisi, vadinin dibinde ağır bir örtü gibi duruyor; çamların yalnız uçları bu beyazlığın üstünde görünüyordu. Güneş yükseldikçe sis ince şeritlere ayrıldı, dere boyunca sessizce çekildi. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

A) Tartışma	B) Açıklama	C) Tanık gösterme	D) Karşılaştırma	E) Betimleme
--------------------	--------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------

26. Bir araştırmada yalnız başarılı sonuçların yayımlanması, başarısız denemelerin görünmez kalmasına yol açar. Oysa hangi yöntemlerin işe yaramadığını bilmek, aynı hataların tekrarını önleyebilir. ----

A) Başarılı çalışmaların daha kısa yazılması gerekir.
B) Her deney aynı sonucu vermelidir.
C) Bilimsel yayınlarda yöntem bölümü kaldırılmalıdır.
D) Bu nedenle olumsuz sonuçların da kayıt altına alınması bilimsel bilginin gelişmesine katkı sağlar.
E) Araştırma sonuçları yalnız uzmanlara açıklanmalıdır.

27. Aynı metni okuyan iki gruptan birincisi metnin sonunda özet yazmış, ikincisi yalnız altını çizmiştir. Bir hafta sonra yapılan sınavda özet yazan grup, bilgileri yeni sorulara uygulamada daha başarılı olmuştur. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Altını çizmek öğrenmeyi her durumda engeller.
B) Özet yazan herkes bütün bilgileri eksiksiz hatırlar.
C) Sınav başarısını yalnız okuma hızı belirler.

- D)** İki grubun metni anlama düzeyi başlangıçta kesinlikle aynıdır.
- E)** Bilgiyi yeniden ifade etmek, yalnız işaretlemeye göre aktarım becerisini daha fazla destekleyebilir.

28. Tasarımda boşluk, kullanılmamış alan değildir. Bir afişte metin ve görsel çevresindeki boşluk, öğelerin birbirinden ayrılmasını ve bakışın yönlendirilmesini sağlar. Boşluk azaltıldığında daha çok bilgi sığabilir; ancak hiyerarşi kaybolabilir. Bu parçanın yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Afişlerde metni tamamen kaldırmayı önermek	B) Boş alanın baskı maliyetini hesaplamak
C) Tasarımda boşluğun işlevini açıklamak	D) Tasarımcıların eğitimini eleştirmek
E) Görsellerin metinden üstün olduğunu kanıtlamak	

29. Eski fabrikaların kültür merkezine dönüştürülmesi, yapının tüm izlerini silmek anlamına gelmez. Tersine, duvarlardaki aşınmaların ve eski üretim işaretlerinin korunması yeni işlevle geçmiş arasında bağ kurabilir. Bu yaklaşım, mekânın tarihini dekor olarak değil, tasarımın parçası olarak görür. Parçada "Bu yaklaşım" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yapının geçmişe ait izlerini yeni işlevle birlikte koruma anlayışı
B) Eski fabrikaları bütünüyle yıkma düşüncesi
C) Kültür merkezlerinde yalnız yeni malzeme kullanma yöntemi
D) Üretim araçlarını dekoratif biçimde çoğaltma isteği
E) Tarihî yapılara yeni işlev vermekten vazgeçme kararı

30. Bir ekip toplantısında herkesin aynı anda konuşması, çok fikir üretildiği izlenimini verebilir. Ancak fikirler kayda geçmiyor ve değerlendirme ölçütleri belirlenmiyorsa toplantı sonunda hangi önerinin neden seçildiği belirsiz kalır. Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Sessiz toplantılar her zaman daha verimlidir.
B) Toplantının verimli olması, fikir sayısından çok fikirlerin düzenli biçimde işlenmesine bağlıdır.
C) Toplantılarda yalnız yöneticiler konuşmalıdır.
D) Çok sayıda fikir üretilmesi karar almayı gereksiz kılar.
E) Değerlendirme ölçütleri yaratıcı düşüncüyü bütünüyle engeller.

31-33. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Tohum bankaları, bitki çeşitliliğini korumak için tohumları düşük sıcaklık ve nem altında saklar. Ancak bir tohumu yıllarca rafta tutmak, onu korumaya tek başına yetmez. Türlerin dayanıklılığı farklıdır; bazı tohumlar uzun süre canlı kalırken bazıları belirli aralıklarla çimlendirilip yeniden çoğaltılmalıdır. Bu işlem sırasında hangi örneğin nereden toplandığı, hangi koşullarda yetiştiği ve önceki kuşakla ne kadar benzer olduğu dikkatle kaydedilir. Çünkü yalnız tohumun kendisi değil, onu anlamlı kılan bilgiler de kaybolursa koleksiyonun bilimsel değeri azalır. Bu nedenle iyi bir tohum bankası, dondurulmuş bir depo olmaktan çok, düzenli kontrol edilen ve sürekli yenilenen canlı bir arşivdir.

31. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Tohumların tamamı aynı koşullarda süresiz saklanabilir.
- B)** Tohum bankalarının koruma işlevi, uygun saklama kadar düzenli yenileme ve ayrıntılı kayıt gerektirir.
- C)** Tohum bankalarının tek görevi örnekleri dondurmaktır.
- D)** Bitki çeşitliliği yalnız doğal alanlarda korunabilir.
- E)** Tohumların toplandığı yer bilimsel açıdan önemsizdir.

32. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A)** Her tohum bankası yalnız yerel türleri saklar.
- B)** Yeniden çoğaltılan tohumlar mutlaka genetik olarak değişir.
- C)** Farklı bitki türlerinin tohumları aynı saklama süresine sahip olmayabilir.
- D)** Düşük sıcaklık bütün tohumlara zarar verir.
- E)** Koleksiyonun bilimsel değeri yalnız tohum sayısıyla ölçülür.

33. Bu parçada tohum bankalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- | | |
|---|--|
| A) Saklama koşullarına | B) Bazı örneklerin yeniden çoğaltılmasına |
| C) Toplama ve yetiştirme bilgilerinin kaydedilmesine | D) Koleksiyonun bilimsel değerine |
| E) Finansman kaynaklarına | |

34-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Çoğu kent haritası, bir yerden başka bir yere en kısa sürede nasıl gidileceğini gösterir. Oysa yürüyen kişinin kenti algılayışı yalnız mesafeyle sınırlı değildir. Bir araştırma ekibi, gönüllülerden yürüdükleri güzergâhlarda gölge, koku, gürültü, dinlenme isteği ve manzara gibi ayrıntıları not etmelerini istedi. Aynı sokak, günün farklı saatlerinde bambaşka biçimde tarif edildi. Elde edilen çizimler, resmî haritadaki tek bir çizginin aslında çok sayıda deneyim taşıdığını gösterdi. Bu çalışma, hızlı ulaşım haritalarının yerine geçmeyi değil; kentin yaya açısından hissedilen yüzünü görünür kılan ikinci bir harita üretmeyi amaçlıyordu.

34. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Resmî haritalar kentlerde bütünüyle kullanılmamalıdır.
- B)** En kısa yol her zaman en güvenli yoldur.
- C)** Gönüllüler yalnız manzara bilgisi toplamıştır.
- D)** Yaya deneyimini kaydeden haritalar, kentin mesafeden ibaret olmayan duyusal yönlerini görünür kılabilir.
- E)** Bir sokağın özellikleri gün boyunca hiç değişmez.

35. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A)** Yayalar yalnız gölgeli sokakları tercih eder.
- B)** Resmî haritalardaki mesafeler yanlıştır.
- C)** Aynı güzergâh, günün farklı zamanlarında farklı deneyimler sunabilir.
- D)** Gürültü düzeyi bütün sokaklarda aynıdır.
- E)** İkinci harita yalnız turistler için hazırlanmıştır.

36. Bu parçaya en uygun başlık hangisidir?

- | | |
|------------------------------------|---|
| A) En Kısa Yolun Matematiği | B) Kentlerde Araç Trafığı |
| C) Harita Baskısının Tarihi | D) Adımlarla Çizilen İkinci Harita |
| E) Sokak İsimleri Sözlüğü | |

37-39. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yurttaş bilimi projelerinde gönüllüler kuş sayımı, su kalitesi ölçümü veya gökyüzü gözlemi gibi çalışmalarla araştırmacılara veri sağlar. Bu projelerin gücü, çok geniş bir alandan uzun süre boyunca veri toplanabilmesidir. Ancak gönüllü sayısının çokluğu tek başına güvenilirlik sağlamaz. Ölçüm saatlerinin, kullanılan araçların ve kayıt biçiminin ortaklaştırılması gerekir. Kısa bir eğitim, örnek fotoğraflar ve açık bir kontrol listesi, farklı kişilerin gözlemlerini karşılaştırılabilir hâle getirir. Ayrıca sıra dışı kayıtların uzmanlarca yeniden incelenmesi, hataları azaltır. Böylece küçük ve dağınık gözlemler, iyi tasarlanmış bir yöntem içinde bilimsel değeri yüksek bir veri setine dönüşebilir.

37. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Gönüllüler uzmanların yerini bütünüyle almalıdır.
- B)** Bilimsel projelerde geniş alanlardan veri toplamak gereksizdir.
- C)** Yalnız profesyonel araçlarla yapılan ölçümler geçerlidir.
- D)** Yurttaş bilimi verilerinin değerli olabilmesi, çok sayıda katılımcının yanında standart yöntem ve denetim gerektirir.
- E)** Sıra dışı kayıtların tamamı veri setinden çıkarılmalıdır.

38. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A)** Gönüllüler yalnız kuş gözlemi yapabilir.
- B)** Farklı kişilerin gözlemleri, kayıt koşulları standartlaştırıldığında daha sağlıklı karşılaştırılabilir.
- C)** Uzman denetimi veri miktarını mutlaka azaltır.
- D)** Kısa eğitimler bütün ölçüm hatalarını ortadan kaldırır.
- E)** Katılımcı sayısı az olan projeler bilimsel olamaz.

39. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi yurttaş bilimi verilerinin güvenilirliğini artırır?

- A)** Her gönüllünün farklı bir ölçüm yöntemi seçmesi
- B)** Ölçüm saatlerinin katılımcıya bırakılması
- C)** Sıra dışı sonuçların kontrol edilmeden kabul edilmesi
- D)** Katılımcılara ortak kayıt formu ve örneklerle kısa eğitim verilmesi
- E)** Yalnız en fazla veri gönderen kişilerin kayıtlarının kullanılması

40-42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Eski bir yapıyı restore ederken onu tek bir dönemin görüntüsüne döndürmek çekici görünebilir. Fakat bir bina yüzyıllar boyunca farklı kullanımlar, onarımlar ve eklerle değişmişse yalnız en eski katmanı öne çıkarmak sonraki dönemlerin izlerini silebilir. Günümüzde bazı restoratörler, yapının tarihini üst üste binmiş katmanlar olarak ele alıyor. Bu yaklaşımda her ek korunmaz; ancak kaldırılacak bir unsurun hangi bilgiyi yok edeceği de araştırılır. Amaç, yapıyı donmuş bir zamana hapsetmek değil, değişim hikâyesini okunabilir kılmaktır. Böylece ziyaretçi yalnız başlangıçtaki tasarımı değil, yapının zaman içinde nasıl yaşadığını da görebilir.

40. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Eski yapılardaki bütün ekler koşulsuz korunmalıdır.
- B)** Bir yapının yalnız ilk tasarımı tarihî değere sahiptir.
- C)** Restorasyonun amacı yapıyı yeni göstermek olmalıdır.
- D)** Restorasyon, yapıyı tek bir döneme döndürmek yerine tarihsel katmanlarını değerlendirerek değişim hikâyesini görünür kılmalıdır.
- E)** Sonraki dönemlere ait bütün izler kaldırılmalıdır.

41. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)** Her tarihî yapı ilk yapıldığı hâle eksiksiz döndürülmelidir.
- B)** Sonraki ekler yapının tarihini her zaman değersizleştirir.
- C)** Bir unsur kaldırılmadan önce onun yapının geçmişine ilişkin hangi bilgiyi taşıdığı araştırılmalıdır.
- D)** Restorasyonda ziyaretçinin yapıyı anlaması önem taşımaz.
- E)** Yapının değişim süreci belgelenemez.

42. Bu parçaya en uygun başlık hangisidir?

- | | |
|--|---|
| A) Bir Yapının Üst Üste Biriken Zamanları | B) Yeni Binalarda Malzeme Seçimi |
| C) Restorasyonda Hızlı Çözümler | D) Tek Bir Döneme Dönüş |
| E) Mimarlıkta Renk Kuralları | |

43-46. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

A, B, C, D, E ve F atölyeleri 1'den 6'ya numaralanmış oturumlarda birer kez yapılacaktır.

- C atölyesi E atölyesinin hemen öncesindedir.
- A atölyesi D atölyesinden önce yapılır.
- F atölyesi ilk iki oturumdan birindedir.
- B ile D atölyeleri art arda yapılmaz.

43. Aşağıdaki ikililerden hangisi D atölyesinden önce yapılmak zorundadır?

A) Yalnız A	B) A ve F	C) Yalnız F	D) B ve C	E) C ve E
--------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------

44. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi verilen koşullara uygundur?

A) F - B - A - D - C - E	B) A - C - E - D - F - B
C) F - D - A - C - E - B	D) B - A - F - D - C - E
E) F - B - D - A - C - E	

45. D atölyesi dördüncü oturumda yapılırsa üçüncü oturumda hangi atölye yapılır?

A) B	B) C	C) E	D) A	E) F
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

46. A atölyesi beşinci oturumda yapılırsa D atölyesi kaçınıcı oturumda yapılır?

A) 2.	B) 3.	C) 6.	D) 4.	E) 5.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

47-50. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aylin, Bora, Cem ve Deniz salıdan cumaya kadar farklı günlerde; İzmir, Kars, Mersin ve Rize kentlerinden farklı birine seyahat edecektir.

- Deniz Rize'ye gider.
- Kars yolculuğu, Aylin'in yolculuğunun hemen ertesi günündedir.
- Bora, Cem'den önce seyahat eder.
- Cem Mersin'e gitmez.

47. Aşağıdaki çizelgelerden hangisi koşullara uygundur?

A) Salı: Bora-Kars / Çarşamba: Aylin-Mersin / Perşembe: Cem-İzmir / Cuma: Deniz-Rize
B) Salı: Aylin-Mersin / Çarşamba: Bora-Kars / Perşembe: Cem-İzmir / Cuma: Deniz-Rize
C) Salı: Aylin-İzmir / Çarşamba: Bora-Kars / Perşembe: Cem-Mersin / Cuma: Deniz-Rize
D) Salı: Deniz-Rize / Çarşamba: Cem-İzmir / Perşembe: Aylin-Mersin / Cuma: Bora-Kars
E) Salı: Bora-İzmir / Çarşamba: Cem-Kars / Perşembe: Aylin-Mersin / Cuma: Deniz-Rize

48. Aylin salı günü seyahat ederse Bora hangi kente gider?

A) İzmir	B) Mersin	C) Rize	D) Belirlenemez	E) Kars
-----------------	------------------	----------------	------------------------	----------------

49. Deniz çarşamba günü seyahat ederse Aylin hangi gün seyahat eder?

A) Salı	B) Çarşamba	C) Cuma	D) Belirlenemez	E) Perşembe
----------------	--------------------	----------------	------------------------	--------------------

50. Bora Mersin'e giderse aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Cem salı günü gider.	B) Aylin İzmir'e gider.
C) Deniz cuma günü gider.	D) Bora Kars'a gider.
E) Cem Mersin'e gider.	

SÖZEL BÖLÜM BİTTİ.