

2026

ULTRA SERİSİ

MEB·AGS

Akademik Giriş Sınavı

Sayısal Yetenek & Sözel Yetenek

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ
SORU BANKASI

Çözümler hem kitapta,
hem de karekodda!



Aktivasyon Kodu Burada!



Bu kitabı alan adaylara
**DİJİTAL EĞİTİM
PLATFORMU HEDİYE!**
1001 Çözümlü Soru
5 Çözümlü Deneme Sınavı Hediye

Dijital eğitim platformu
için karekodu okutunuz



AGS

SAYISAL YETENEK - SÖZEL YETENEK

SORU BANKASI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

©

Bütün yayın hakları Data Yayınlarına aittir.

Yayıncının ve editörün izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

Kitabın bilimsel sorumluluğu editör ve yazarlara aittir.

BU KİTAP T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞININ BANDROLÜ İLE SATILMAKTADIR.

Sertifika No

40447

ISBN

978-625-6200-83-8

SAYFA TASARIMI

Data Dizgi Ekibi

KAPAK TASARIMI

Data Grafik Ekibi

BASKI VE CİLT

Data Dijital Matbaacılık



İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

İÇİNDEKİLER

SAYISAL YETENEK

BÖLÜM 1: TEMEL MATEMATİK

TEMEL KAVRAMLAR	6
SAYI SİSTEMLERİ VE ÇÖZÜMLEME	10
BÖLME - BÖLÜNEBİLME	13
ASAL ÇARPANLAR - EBOB-EKOK	15
RASYONEL SAYILAR	17
BASİT EŞİTSİZLİKLER VE SIRALAMA	20
MUTLAK DEĞER	23
ÜSLÜ SAYILAR	25
KÖKLÜ SAYILAR	28
ÇARPANLARINA AYIRMA VE ÖZDEŞLİKLER	31
ORAN - ORANTI	34
DENKLEMLER	36
SAYI PROBLEMLERİ	39
KESİR PROBLEMLERİ	42
YAŞ PROBLEMLERİ	45
YÜZDE - FAİZ PROBLEMLERİ	47
KARIŞIM PROBLEMLERİ	50
İŞÇİ - HAVUZ PROBLEMLERİ	52
HAREKET PROBLEMLERİ	54
KÜMELER	57
İŞLEM, MODÜLER ARİTMETİK VE FONKSİYONLAR	59
PERMÜTASYON, KOMBİNASYON, OLASILIK	62

BÖLÜM 2: GRAFİK VE TABLO YORUMLAMA

GRAFİK VE TABLO YORUMLAMA	65
---------------------------	----

BÖLÜM 3: MANTIKSAL MUHAKEME PROBLEMLERİ

MANTIKSAL MUHAKEME PROBLEMLERİ	68
--------------------------------	----

SÖZEL YETENEK

BÖLÜM 1: SÖZCÜKTE ANLAM

SÖZCÜKTE ANLAM	80
----------------	----

BÖLÜM 2: CÜMLEDE ANLAM

CÜMLENİN ANLAM ÖZELLİKLERİ	84
CÜMLE YORUMLAMA	88
CÜMLENİN ANLATIM ÖZELLİKLERİ	92
CÜMLE ANALİZİ	94
CÜMLEDEN ÇIKARILABİLECEK KESİN YARGIYI BULMA	98
CÜMLE OLUŞTURMA	102

BÖLÜM 3: PARAGRAFTA ANLAM VE ANLATIMIN OLUŞMASI

KONU VE BAŞLIK	105
ANA FİKİR	110
YARDIMCI DÜŞÜNCELER	116
BOŞ BIRAKILAN YERLERİ TAMAMLAMA	127
PARAGRAF OLUŞTURMA	131
ANLAM BÜTÜNLÜĞÜNÜ BOZAN CÜMLEYİ BULMA	135
YER DEĞİŞTİRMESİ GEREKEN CÜMLEYİ BULMA	138
PARÇAYI İKİ PARAGRAFA BÖLME	142
ANLATIM TEKNİKLERİ VE DÜŞÜNCEYİ GELİŞTİRME YOLLARI	145
ORTAK PARAGRAFA DAYALI İKİLİ SORULAR	149
ORTAK PARAGRAFA DAYALI ÜÇLÜ SORULAR	159

BÖLÜM 4: SÖZEL MANTIK

SÖZEL MANTIK	166
--------------	-----

SAYISAL YETENEK ÇÖZÜMLERİ	179
---------------------------	-----

SÖZEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ	211
-------------------------	-----

SAYISAL YETENEK



Çözümler için
karekodu okutunuz.

TEMEL KAVRAMLAR

Test - 1

1. A, B, C birer rakam olmak üzere;

$$\begin{array}{r} A1B \\ + 3AB \\ \hline C74 \end{array}$$

olduğuna göre, $A + B + C$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

2. x, y, z ardışık tek sayılar ve $x < y < z$ 'dir.

$$4y = 15 \cdot (z - x)$$

eşitliği sağlandığına göre $x + y + z$ kaçtır?

- A) 48 B) 45 C) 43 D) 39 E) 37

3. İki basamaklı ab sayısı rakamları toplamıyla çarpıldığında 124, ba sayısı rakamları toplamıyla çarpıldığında 52 bulunuyor.

Buna göre, ba sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 B) 25 C) 31 D) 62 E) 92

4. Rakamları farklı, üç basamaklı, birbirinden farklı dört sayının toplamı 3862 dir.

Bu sayılardan en küçüğü en az kaç olabilir?

- A) 102 B) 801 C) 865 D) 900 E) 904

5. ab ve ba iki basamaklı birer sayıdır.

$$ab - ba = 45$$

olduğuna göre, ab sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 94 B) 90 C) 83 D) 72 E) 61

6. Aşağıdaki $\square$ sembollerinin içine $x, \div, +$ ve $-$ işlemlerinin sembollerinden birer tane yazılacaktır.

$$-5 \square -8 = 3$$

$$-9 \square -3 = 3$$

$$1 \square 3 = 3$$

$$-6 \square 9 = 3$$

Buna göre $\square$ sembollerinin içine sırasıyla hangi işlem sembolleri yazılmıştır?

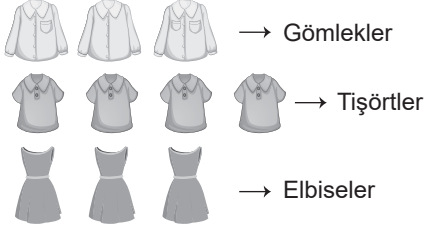
- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A) $\square$ | B) $\square$ | C) $\square$ | D) $\square$ | E) $\square$ |
| $\div$ | $\div$ | $\div$ | $\times$ | $\times$ |
| $\times$ | $+$ | $-$ | $-$ | $\div$ |
| $+$ | $\times$ | $\times$ | $\div$ | $+$ |



Çözümler için
karekodu okutunuz.

PERMÜTASYON, KOMBİNASYON, OLASILIK Test - 22

1.



Hülya yukarıda gösterilen ve belirtilen giysilerden 1 gömlek, 1 tişört veya 1 elbise seçip giyecektir.

Hülya bu seçimi kaç farklı biçimde yapabilir?

- A) 4 B) 7 C) 10 D) 24 E) 36

2. 3 farklı roman, 3 farklı şiir ve 2 farklı deneme kitabı arasından, bir roman, bir şiir, bir deneme kitabı kaç farklı şekilde alınabilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28 E) 40

3.

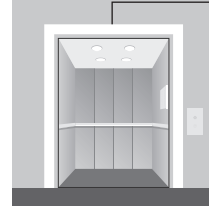
Ana Yemekler	Çorbalar	Tatlılar
Meftune	Yayla	Baklava
İmam bayıldı	Paça	Künefe
Tava	Mercimek	Kadayıf
Köfte	Domates	

İzzet menüde bulunan yemeklerden 1 ana yemek, 1 çorba ve 1 tatlı siparişi verecektir.

İzzet bu siparişi kaç farklı biçimde yapabilir?

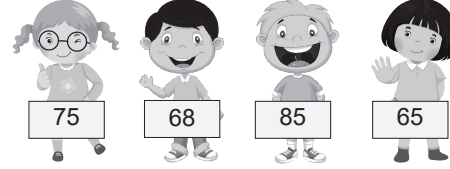
- A) 48 B) 36 C) 24 D) 18 E) 10

4.



Taşıma
kapasitesi
en fazla 150 kg

Taşıma kapasitesi yukarıda belirtilen bir asansöre ikişer binmek isteyen dört kişinin kütleleri verilmiştir.



Buna göre asansöre binenlerin toplam ağırlıklarının asansörün taşıma kapasitesini aşma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

5. Bir otelde ikisi 2 kişilik, biri 3 kişilik 3 oda boştur.

7 kişilik bir grup bu odalarda kaç farklı şekilde kalabilir?

- A) 120 B) 180 C) 210 D) 240 E) 280

6.

D	A	T	A	Y	A	Y	I	N	L	A	R	I
	Y		Y									

Yukarıda gösterilen "DATA YAYINLARI" yazısının her bir harfi eş boyutlu olacak şekilde kesilip bir torbaya atılıyor. Bu torbadan sırayla geri atılmamak şartıyla 4 kart çekiliyor.

Çekilen bu kartlarla sırasıyla

D	A	T	A
---	---	---	---

 yazılma olasılığı kaçtır?

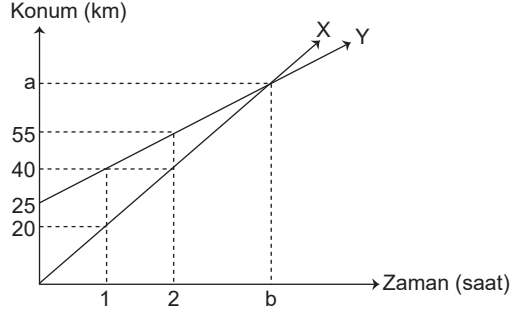
- A) $\frac{1}{1430}$ B) $\frac{1}{1320}$ C) $\frac{1}{1230}$
D) $\frac{1}{1120}$ E) $\frac{1}{1040}$



Çözümler için
karekodu okutunuz.

GRAFİK VE TABLO YORUMLAMA Test - 1

1 – 4. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.



Yukarıdaki grafikte aynı anda harekete başlayan X ve Y araçlarının doğrusal hareketleri görülmektedir.

1. Kaçinci saatte X aracı Y aracını yakalar?

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

2. Kaçinci kilometrede X aracı Y aracını yakalar?

- A) 75 B) 80 C) 90 D) 100 E) 115

3. Y aracı X aracından kaç kilometre ileride başlamıştır?

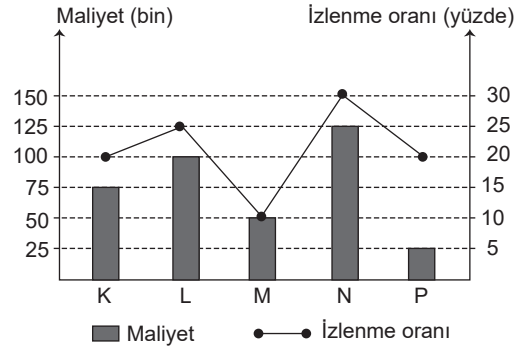
- A) 15 B) 25 C) 30 D) 40 E) 55

4. 4. saatte aralarındaki mesafe kaç km'dir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25 E) 30

5 – 8. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte bazı filmlerin genel izleyiciye göre izlenme oranları ve maliyetleri gösterilmiştir.



5. Maliyeti en düşük olmasına rağmen izlenme oranı yüksek olan film hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N E) P

6. Maliyeti en yüksek olan film hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N E) P

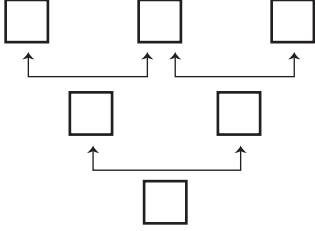


Çözümler için
karekodu okutunuz.

MANTIKSAL MUHAKEME PROBLEMLERİ

Test - 1

1 – 3. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

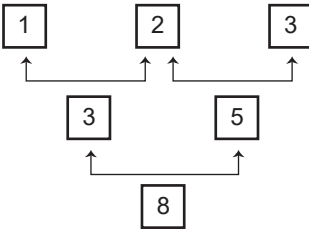


Yukarıda verilen kutuların içine sayılar yerleştirilecektir. Kutunun içine yazılacak olan sayı oklarla belirtilen kutuların içinde yazan sayıların toplamı kadar olacaktır.

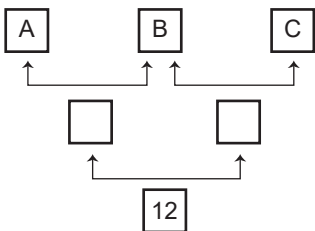
Ayrıca kutunun içinde yazan sayı ardışık iki sayının toplamı, ardışık iki tek sayının toplamı veya ardışık iki çift sayının toplamı kadar olabilir.

Üst satırda bulunan iki kutunun içine yazılacak ardışık sayılardan küçük olanı sol kutuya, büyük olanı sağ kutuya yazılacaktır.

Örnek:



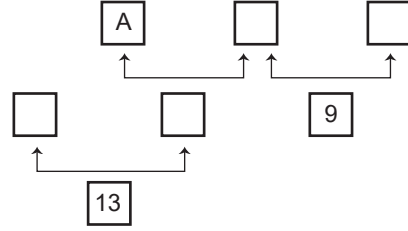
1.



Yukarıda verilenlere göre, A + B + C toplamı kaçtır?

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

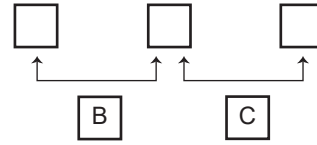
2.



Yukarıda verilenlere göre, A kaçtır?

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

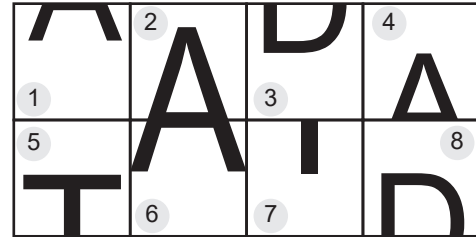
3.



Yukarıdaki şekilde üstteki satırdaki üç kutunun içinde bulunan sayılar tek sayı olduklarına göre C-B kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

4.



Yukarıda verilen 1'den 8'e kadar numaralandırılmış yapboz parçalarıyla DATA yazılması isteniyor.

Buna göre, hangi parçaları kendi arasında ikişerli yer değiştirmek gerekir?

- A) 5 ile 4 ve 1 ile 8 B) 3 ile 6 ve 2 ile 8
C) 8 ile 1 ve 3 ile 5 D) 5 ile 8 ve 1 ile 3
E) 1 ile 8 ve 5 ile 7

SÖZEL YETENEK



Çözümler için
karekodu okutunuz.

SÖZCÜKTE ANLAM

Test - 1

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “dayanmak” sözcüğü ayraç içindeki anlamda kullanılmamıştır?

- A) Düşman ordunun hücumuna iki gün dayandı. (karşı koymak)
- B) Borçlular adamın kapısına dayandı. (zorlamak, sıkıştırmak)
- C) Yıllar yılı bu acıya iyi dayandı. (sabretmek)
- D) Kalktı ve pencerenin kenarına dayandı. (yaslanmak)
- E) Bir depo benzin yüzlerce kilometre dayandı. (uzamak)

2. Şiire bir şeyler arayarak girmedim. Şiire bir şeyler katmak istiyordum. Orhan Veli şiirine ilk başkaldırının ben olduğumu bugün herkes kabul ediyor.

Altı çizili söz öbeğiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Orhan Veli'nin şiir anlayışına ilk tavır koyan benim.
- B) Orhan Veli'nin şiiri karşısında geleneksel şiir anlayışını savunmalıyız.
- C) Orhan Veli'nin şiir anlayışındaki hataları ortaya koyarak bu şiiri geliştirebiliriz.
- D) Orhan Veli'nin temsil ettiği şiir anlayışına karşı çıkmadığımı herkes biliyor.
- E) Orhan Veli'nin şiir tarzını taklit edenlerden kendilerine özgü şiirler yazmasını istedik.

3. Eleştirilerinin ucunun nereye dokunduğunu bilmeyen, eleştirilerinde ipin ucunu kaçırmış bir yazar, nitelikli bir eser ortaya çıkarabilir mi?

Altı çizili söz öbeğiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştirilerini doğallık içinde yapmak
- B) Eleştirilerinde hep olumlu tutumlar sergilemek
- C) Eleştirdiği kişiyi düşünmeden ve acımasızca yerden yere vurmak
- D) Eleştirilerinde eleştirme amacının dışına çıkmamak
- E) Eleştirilerinde olumsuz yargılara da yer vermek

4. “Mistik Masör”, eğlence ile acıyı birbiriyle gayet iyi yoğurmuş olması yönünden Yaşar Kemal romanlarının tadını verdi bana.

Altı çizili söz öbeğinin bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yaşar Kemal romanlarının tıpatıp aynısını yazmaya çalışan bir yazardır o.
- B) Romanlarının Yaşar Kemal'in romanları gibi çok okunduğu anlatılıyor.
- C) Yazarın romanlarında Yaşar Kemal'in üslubunu hissettiren bir anlatımı vardı.
- D) Romanlarını Yaşar Kemal'i taklit ederek yazmaktan vazgeçmiştir.
- E) Pek çok romancı, Yaşar Kemal gibi toplumsal gerçekleri anlatmıştır.



Çözümler için
karekodu okutunuz.

CÜMLENİN ANLAM ÖZELLİKLERİ Test - 1

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde abartma söz konusudur?

- A) Başına gelen olayı herkese anlattığı için çok pişman olmuş.
- B) Yaptığı iş görüşmesinden sonra öyle bir hafiflemiş ki neredeyse uçacakmış.
- C) O kadar yorgunmuş ki ödevini ertesi gün yapmaya karar vermiş.
- D) Memleketten getirdiği o taze sebzeleri kış için kurutarak saklamış.
- E) Bahçedeki kavak ağaçlarının hepsini kısa sürede budayıvermiş.

2. (I) Yaşı 60'ın üzerinde olan Alaaddin Bey, aslen Ordu'lu ama 1961'den beri Heybeliada'da yaşıyor. (II) Bu da adanın yerlisi sayılmak için yeterli bir süre. (III) Kendisi ve ailesi adalı olmaktan mutluluk duyuyor ve burayı çok seviyor. (IV) Alaaddin Bey, adayı İstanbul'un bir parçası olarak görmüyor. (V) İstanbul'a gidince korkarım kalabalıktan, trafikten tedirgin olurum, diyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde alıntı yapılmıştır?

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

3. (I) Gezimizin son gününde bir arkadaşımızın Kaş'taki ailesini ziyaret ettik. (II) Onların önerisi üzerine de adını daha önce hiç duymadığımız Hoyran'a gittik. (III) 500 m yükseklikten Akdeniz'i huzurla seyreden bir köydü Hoyran. (IV) Sonra Davazlardan deniz yönüne saptık. (V) Kekova'dan Gelidonya'ya kadar geniş bir alan ayaklarımızın altındaydı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde insana özgü nitelik başka bir varlığa aktarılmıştır?

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

4. (I) Son otuz yılın en soğuk kışını, son on yılın en yağışlı ilkbaharını yaşayan İstanbul'un erguvanları bu yıl erken açtı. (II) Genellikle nisanın son haftasında görülen çiçeklenme, bu yıl on gün kadar erken başladı. (III) Boğaziçi'ndeki ağaçlar nisanın ilk haftasının sonunda çiçeklendi. (IV) Ortaköy, Paşabahçe ve Bebek erguvan bahçesine döndü. (V) Boğaziçi'ndeki erguvanlar görenlerde unutulmaz izler bırakıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde karşılaştırma söz konusudur?

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

5. "Siz yolunuza devam edin, böyle yaparsanız hedefe kendiliğinden varırsınız." **sözü aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?**

- A) Beklenmedik durumlara hazırlıklı olma
- B) Hızlı karar verebilme
- C) Ulaşılabilir amaçlar belirleme
- D) Gerektiğinde yardım almaktan çekinmeme
- E) Amaca doğru, kararlılıkla ilerleme

6. (I) Varlık dergisinin bir sayısında Behçet Necatigil'in "Eski Sokak" adlı şiirine rastladım. (II) Behçet Necatigil'in en güzel şiirlerinden biri bence. (III) Yalnızca kolay anlaşılabilirliğinden, yalınlığından değil. (IV) Şairin yüreğindeki yansıtmasından, insanca bir sıcaklık vermesinden, yalnız bugüne değil yıllar sonrasına seslenen bir güç taşımasından... (V) Bir konuyu, bir duyguyu, bir özlemi, bir tutkuyu abartmadan, yüceltmeden en yalın, en etkili, en özlü biçimde duyurmasından...

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde değerlendirme yapılmamıştır?

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

PARAGRAFTA ANLAM VE ANLATIMIN OLUŞMASI

BÖLÜM 3



Çözümler için
karekodu okutunuz.

KONU VE BAŞLIK Test - 1

1. Bu kazıda gün yüzüne çıkardığımız bir yazıtla, bulduğumuz öteki kalıntıların Myndos kentine ait olduğu kanıtlandı. Bulduğumuz birçok seramik parçası kentin yaklaşık MÖ 8. yüzyıldan beri var olduğunu gösterdi. Ayrıca buranın 13. yüzyıla kadar yerleşim alanı olduğu da ortaya çıktı. Kısacası, bugünkü verilerin ışığında, kentin yaklaşık 3 bin yıllık bir tarihe sahip olduğunu söyleyebiliriz.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Kente ait yapıların tümü ortaya çıkarıldı mı?
B) Yürüttüğünüz bu kazıyla hangi bilgilere ulaştınız?
C) Myndos halkının yaşama biçimiyle ilgili ne tür bilgiler elde ettiniz?
D) Bugüne kadar yapılan kazılarda hangi sorunlarla karşılaştınız?
E) Kazılarda ne tür kişisel eşyalar ortaya çıkarıldı?
2. Başlangıçta belki pek kolay ortaya konamayan ama zihninizi bu yönde eğitmeye başladığınızda insana büyük ufuklar açan, hem kişinin ruhunu zenginleştiren hem de toplumsal dinamizmi ve çeşitliliği sağlayan belki en temel güçtür yaratıcılık. İster kişisel isterse toplumsal anlamda olsun, ilerleme yaratıcılığa dayanır. Yaratıcılık mutlaka büyük keşifler yapmak, icatlara imza atmak anlamına gelmemeli. Yaratıcılıkla anlatmak istediğimiz, yaşamın hemen her alanında ortaya konabilecek sıra dışı düşüncelere sahip olmaktır. Ne var ki otoriter aile ve eğitim sisteminin yapısı, yaratıcılığı yok eden temel etmenlerin başında geliyor.

Bu parçada yaratıcılıkla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Ortaya çıkan düşüncelerin her zaman kabul gördüğüne
B) Kişide aşırı bir öz güven duygusu uyandırdığına
C) Yararlarının neler olduğuna
D) Kimlerde daha çok geliştiğine
E) Küçük yaşlarda ortaya çıkmaya başladığına

3. Bu kitap akademik bir çalışma değildir. Hedefi yalnızca akademisyenler, hukukçular veya siyaset uzmanları da değildir. Bu kitap, ortalama okura, yani topluma ve siyasete ara sıra da olsa kulak kabartan, yolu bir şekilde adliyeye düşen ve hukuk sisteminin nasıl çalıştığına tanık olan tüm yurttaşlara hitap ediyor.

Bu parçada sözü edilen kitapla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Belirli bir konusu olmayan, genel ifadelerle dolu bir çalışmadır.
B) Toplumdaki sorunların tamamına çözümler öneren ayrıntılı bir çalışmadır.
C) Alışılmış kalıplar dışında yazılmış, öğretici özelliği ön planda olan bir ders kitabıdır.
D) Uzun süre gündemde kalan gerçek olayların derlendiği bir kitaptır.
E) Geniş kitlelere ulaşmak amacıyla sade bir biçimde kaleme alınmış bir çalışmadır.

4. Hayaller dünyası bize ait, bize özel ve bizim yalnızlığımızın en güzel ürünleri... Hele ki elimizden tutup kitaplarının sayfaları arasına bizleri davet eden sihirli adamlar, kalemlelerinden periler uçan kadınlar olduğu sürece okumak tam anlamıyla hayaller dünyasına koşarak kaçmak gibi bir şey! Bir başlığa tutuluyoruz kitapların kapağında, bir görüntüye, bir yazarın bize yakın hissettiğimiz adıyla başlayan tahmini kalem dostluğuna... Bir saniyeliğine kendimizi dünyanın keşmekeşine kapatıp kitapların dünyasına sızıyoruz yaşamın kayalıklarından. Yeşeriyor dünyamız, süzülüyoruz sözcüklerin uzay boşluğunda, her gördüğümüz yıldızda doğru kolayca.

Düşünce ve anlam özellikleri dikkate alınırsa bu parça için aşağıdaki başlıklardan hangisi uygun olmaz?

- A) Hayaller Dünyası
B) Kitapların Büyülü Dünyası
C) Kitaplara Sığınmak
D) İçimizdeki Dünya
E) Kitabın Kişilik Üzerindeki Etkisi



Çözümler için
karekodu okutunuz.

SÖZEL MANTIK

Test - 1

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız bir şekilde cevaplayınız.

Bir uçakta yolculara, aylık olarak yayımlanan P, R, T ve Y dergileri ile üç aylık olarak yayımlanan S ve Z dergileri sunulmaktadır. Uçakta P, R ve Z dergilerinden ikişer, diğerlerinden birer adet bulunmaktadır.

Ahmet, Barış, Canan, Doruk, Engin ve Filiz adlı yolcuların hangi dergiyi okuduklarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Dergilerin her bir nüshasını yalnızca bir kişi okumuştur.
- Ahmet ve Doruk ikişer, diğerleri birer dergi okumuştur.
- Barış ve Filiz'in okuduğu dergiler aylık yayımlanan dergilerdir.
- R dergisini okuyanlar Ahmet ve Engin'dir.
- Doruk, Filiz'in okuduğu dergiden okumuştur.
- Canan ve Doruk üç aylık yayımlanan aynı dergiyi okumuştur.

1. Bu bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Filiz P dergisini okumuştur.
- B) Filiz Y dergisini okumuştur.
- C) Ahmet'in okuduğu ikinci dergi Y dergisidir.
- D) Barış P dergisini okumuştur.
- E) Barış T dergisini okumuştur.

2. Bu bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Canan Z dergisini okumuştur.
- B) Barış S dergisini okumuştur.
- C) Doruk Z dergisini okumuştur.
- D) Doruk P dergisini okumuştur.
- E) Ahmet T dergisini okumuştur.

3 ve 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız bir şekilde cevaplayınız.

Bir sinemada yan yana beş tane gişe vardır. K, L, M, P, S kişileri bu gişelerden bilet almışlardır. Bu sinemayla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Her gişede farklı film bileti satılmaktadır.
- Korku ve komedi filmi biletleri satan gişeler yan yanadır ve korku gişesi komedi gişesinden öncedir.
- M ve S kişileri aynı gişeden bilet almışlardır.
- Dram filminin biletlerini satan gişe ortada yer almaktadır.
- P kişisi beşinci gişeden bilet almıştır.
- L'nin bilet aldığı yer K'nin aldığı yerden öncedir.
- Diğer gişelerde bilim kurgu ve psikoloji filmlerinin biletleri satılmaktadır.

3. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) L kişisi komedi filmine bilet almıştır.
- B) P kişisi korku filmine bilet almıştır.
- C) K üç numaralı gişeden bilet almıştır.
- D) M ve S kişileri dram filmine gitmemiştir.
- E) Bir numaralı gişede korku filminin biletleri satılmıştır.

4. Dört numaralı gişede bilim kurgu filminin biletleri satılıyorsa aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir numaralı gişede korku filminin biletleri satılmıştır.
- B) İki numaralı gişede komedi filminin biletleri satılmıştır.
- C) P kişisi komedi filmine gitmiştir.
- D) M ve S dram filmine gitmemişlerdir.
- E) Beş numaralı gişede psikoloji filminin biletleri satılmıştır.

7. Çözüm: Maaş = $15x$ olsun.

$5x$ 'i kiraya gidiyor. $6x$ 'i mutfak masrafına gidiyor.

Toplam maaştan bu iki gideri çıkarttığımızda $4x$ kalıyor.

$$4x = 3200 \text{ TL}, x = 800 \text{ TL}$$

Maaşın tamamı $15x$ olduğu için

$$15 \cdot 800 = 12000 \text{ TL olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

8. Çözüm: İlk durumda tel $14x$ olsun. Bu durumda orta noktası başlangıçtan $7x$ uzaklıkta olacaktır.

İkinci durumda telin $\frac{3}{7}$ 'si kesildiğinde telin yeni boyu $14x \cdot \frac{4}{7} = 8x$ olacaktır. Bu durumda telin orta noktası başlangıç noktasından $4x$ uzakta olur.

İlk orta nokta ve ikinci orta nokta arasındaki fark

$$7x - 4x = 3x = 12 \text{ cm'dir.}$$

$$3x = 12 \text{ cm ise,}$$

$$14x = 56 \text{ cm}$$

Bu denklemden $y = 56$ cm sonucuna ulaşırız.

Doğru cevap E seçeneğidir.

9. Çözüm: 15 evli çift trenden indiğinde geriye 30 kişi kalmıştır. Son durumdaki erkek sayısına x , kadın sayısına y dersek

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

$$x + y = 30$$

$$x + \frac{x}{3} + 2 = 30$$

$$\frac{4x}{3} = 28 \Rightarrow x = 21 \Rightarrow y = 9$$

İlk durumda 15 kadın daha vardı. Buna göre ilk durumda $9 + 15 = 24$ kadın vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. Çözüm: Kova = $42x$ olsun.

$$42x \cdot \frac{2}{7} = 12x \text{ 'i su dolu, ve bu suyun;}$$

$$12x \cdot \frac{1}{6} = 2x \text{ 'i boşaltılıyor. Buna göre kovada}$$

$$12x - 2x = 10x \text{ su ve } 32x \text{ boşluk var.}$$

$$32x \text{ } \swarrow \searrow \text{ } 16 \text{ L ise}$$

$$42x \text{ } \swarrow \searrow \text{ } y \text{ L}$$

$$y = 21 \text{ L}$$

Orantı çözüldüğünde $y = 21$ litre sonucu bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Çözüm: Kesrimizin değeri = $\frac{2x}{3x}$

$$\frac{2x-3}{3x-3} = \frac{5}{9} \Rightarrow 18x - 27 = 15x - 15$$

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$2x + 3x = 5x = 5 \cdot 4 = 20 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

12. Çözüm: Aslı'nın parası = $5x$ olsun

$$\text{Bu paranın } \frac{2}{5} \cdot 5x = 2x \text{ 'ini kaybediyor, geriye}$$

$$\text{kalan miktar } 5x - 2x = 3x$$

$$\text{Kalan parasının } \frac{1}{3} \text{ 'ü kadar borç alıyor yani,}$$

$$3x \cdot \frac{1}{3} = x \text{ kadar borç alıyor.}$$

$$\text{Borç aldıktan sonraki parası } = 3x + x = 4x \text{ oluyor.}$$

$$4x \text{ 'in } \frac{1}{4} \text{ 'ü ile defter alıyor. Yani,}$$

$$4x \cdot \frac{1}{4} = x \text{ lira ile defter alıyor.}$$

Bu verilere göre defter aldığı para ile borç aldığı para miktarı birbirine eşit, yani

$$\text{Borç aldığı miktar} = 8 \text{ TL bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

13. Çözüm: Önce öğrencinin doğru cevapladığı soru sayısını bulalım;

$$120 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = 48 \text{ soruya doğru yanıt vermiştir.}$$

Buna göre yanlış cevap sayısı;

$$120 - 48 = 72 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

14. Çözüm: Şişe hacmi $15x$ olsun

$$15x \cdot \frac{1}{3} = 5x \text{ zeytinyağı ile } 1500 \text{ gram}$$

$$15x \cdot \frac{3}{5} = 9x \text{ zeytinyağı ile } 1900 \text{ gram geliyor.}$$

Buna göre;

$$9x - 5x = 4x \text{ zeytinyağı} = 400 \text{ gram ise,}$$

$$x = 100 \text{ gram}$$

$$\text{Şişe} + 5x \text{ zeytinyağı} = 1500 \text{ gram olduğuna göre}$$

$$\text{Şişe} + 500 = 1500 \text{ gram}$$

$$\text{Şişe} = 1000 \text{ gram olarak bulunur.}$$

$$1000 + 1500 = 2500 \text{ gram gelir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

15. Çözüm: Tankın hacmi = $14x$ olsun

Yarısı dolu ise $7x$ dolu demektir.

$$7x + 60 = 14x \cdot \frac{5}{7} = 10x$$

$$7x + 60 = 10x \text{ ise,}$$

$$3x = 60, x = 20$$

Son durumda tankın boş kalan kısmı;

$$14x - 10x = 4x = 4 \cdot 20 = 80 \text{ lt su ile dolar.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. Çözüm: Yalçın'ın parası = $5x$,

Yiğit'in parası = $3x$

$$\frac{5x+3x}{5x} = \frac{8x}{5x} = \frac{8}{5} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

ÇÖZÜMLER

YAŞ PROBLEMLERİ

Test - 15

1. Çözüm: Ali $\frac{3x+2}{2}$ Mustafa $\frac{x+11}{2}$

$$2y = 3x + 2 \Rightarrow y = \frac{3x+2}{2}$$

11 yıl sonra,

$$\frac{3x+2}{2} + 11 \quad \frac{x+11}{2} + 11$$

$$\left(\frac{3x+2}{2} + 11 \right) + (x+11) = 8 \left(\left(\frac{3x+2}{2} + 11 \right) - (x+11) \right)$$

$$\frac{3x+2}{2} + x + 22 = 8 \left(\frac{3x+2}{2} - x \right)$$

$$\frac{5x+46}{2} = 8 \left(\frac{x+2}{2} \right)$$

$$5x + 46 = 8x + 16$$

$$3x = 30 \Rightarrow x = 10$$

$$\text{Mustafa} = 10, \text{ Ali} = \frac{3x+2}{2} = 16$$

Mustafa doğduğunda Ali = $16 - 10 = 6$ yaşındadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Çözüm:

$$\frac{4x}{4x} \quad \frac{6x}{6x} \quad \frac{3x}{3x}$$

$$4x + 6x + 3x = 13x \text{ olup } x = 1 \text{ için}$$

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

Doğru cevap C seçeneğidir.

ÇÖZÜMLER

ORTAK PARAGRAFA DAYALI
ÜÇLÜ SORULAR
Test - 16

1. Çözüm:

Parçada kelebeklerin yönlerini bulmak için manyetik alanlardan yararlandığı belirtilmiştir. Dolayısıyla kelebekler, doğal ortamlarda yönlerini kolaylıkla bulabilirken manyetik alanı değiştirilmiş yapay ortamlarda değiştirilen yöne doğru ilerledikleri, manyetik etkiden arındırılmış ortamda ise yönlerini tamamen şaşırdıkları görülmüştür. Yönlerini bulmada güneşi esas aldıklarıyla ilgili bir bilgi yoktur. Buna göre A, B, C ve E seçenekleri söylenebilirken D seçeneği söylenemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.

2. Çözüm:

Kral kelebeklerin, göçlerini Büyük Göller Bölgesi'nden başlatıp Meksika'nın iç kısımlarındaki dağlık bölgede tamamladıklarından A'ya, Amerika kıtası boyunca 4000 km'lik bir mesafeyi katedmelerinden dolayı şaşkınlık yarattıklarından B'ye, eylül ayında kışlık bölgeye göç ettiklerinden C'ye, göç edilen yerin dağlık bir bölge olduğundan D'ye değinildiği söylenebilir. Ancak neden zorlu bir yolculuğu göze aldıklarıyla ilgili herhangi bir ipucu verilmediği için E'ye değinildiği söylenemez.

Doğru cevap E seçeneğidir.

3. Çözüm:

Kral kelebekleriyle ilgili yapılan deneyde, doğal ortamlarda her zamanki gibi güneybatı yönüne yöneldikleri, manyetik alanı tersine değiştirilmiş yapay ortamlarda ters rotayı benimseyip kuzeydoğuya doğru, manyetik etkiden arındırılmış ortamda ise yönlerini tamamen şaşırdıkları görülmüştür. Buna göre yapılan deneyde B, C, D ve E seçeneklerinde verilenler yapılmışken öteki göçmen hayvanlarla karşılaştırma yapılmamıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

4. Çözüm:

Parçada yer alan "İlkel insanlardaki telepatinin tehlikelerden korunmak için gerekli bir mekanizma olduğu düşünülüyor." ifadesinden A seçeneğinde yer alan "İlk insanların kendilerini savunmada kullandıkları bir özellik olduğu" ifadesi çıkarılabilir. Diğer seçeneklerle ilgili herhangi bir ipucu yoktur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. Çözüm:

Parçada, çok sayıda bilim adamının telepatiyile ilgili çalışma yaptığına değinilmemiştir. Dolayısıyla D seçeneği yanlıştır. Birinci cümlede telepatinin tanımı yapıldığı için A, telepati kelimesinin kökeninin Yunanca'ya dayandırıldığı için B, baskılanmış eski bir özellik olup belirli koşullarda ortaya çıktığından C, kadınların davranış ve düşüncelerinin, erkeklerle oranla daha çok duygusal temele dayandığından E seçenekleri söylenebilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

6. Çözüm:

Telepatiyile ilgili verilen örnekten hareketle "...kişiler bazı olayları ya da tehlikeleri önceden hissedebiliyorlar." ifadesi kullanılmıştır. Bu ifadeyi karşılayan deyim, C seçeneğinde yer alan "içine doğmak" deyimidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

7. Çözüm:

Parçada, kraliçe arının önemi üzerinde durulmuş ve diğer arıların, hayatlarını yegâne doğurgan dişi olan kraliçe arıya göre düzenlediği ifade edilmiştir. Buna göre B seçeneğindeki "kraliçe arının koloni için önemine" değinildiği söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Çözüm:

Parçada, kolonideki arılar arasında iş bölümü (izciler, bekçiler, polen eziciler...) olduğu dile getirilmiş ve devamında "...olağanüstü bir örgütlenmeyle aynı çatı altında birlikte yaşıyor." ifadesiyle koloni içindeki yaşamın bir takım kuralları olduğu anlatılmak istenmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

9. Çözüm:

Bal arılarının çiçeklerin vazgeçilmez partneri olmasının nedeni, sayısız çiçekli bitkiyi tozlaştırmalarıdır. Tozlaştırmayla bitkilerin üremeleri, çoğalmaları kastedildiği için; bunu destekleyen ifade, D seçeneğinde yer alan "Çiçekli bitkilerin üremek için bal arılarına gereksinimi olduğu" ifadesidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. Çözüm:

Parçanın sonunda yer alan "Belli ki insan kendini aşmak istiyor. Başkalarında, kendi yaşantısı olabilecek yaşantıları görüp onları kendinin kılarak çevreyle bütünleşebileceğini seziyor." ifadesinde yer aldığı üzere insanın sanatla ilgilenmesinin nedeni, D seçeneğindeki "Kendi yaşantısıyla, içinde bulunduğu koşullarla yetinmemesi" ifadesidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. Çözüm:

İnsanın başkalarında, kendi yaşantısı olabilecek yaşantıları görüp onları kendinin kılmak istiyor." ifadesinden B, "Belli ki insan kendini aşmak istiyor." ifadesinden C, milyonlarca kişinin kitap okuması, müzik dinlemesi, tiyatro ve sinemaya gitmesi gibi ortak uğraşları olduğu ifadesinden D, "Böyle gerçek dışı olayları neden gerçekmiş gibi değerlendirilsin." ifadesinden E seçenekleri çıkarılabilir. Ancak A seçeneğiyle ilgili bir ipucu olmadığı için çıkarılamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

12. Çözüm:

Parçada, devrik cümleye yer verilmemiştir. Dolayısıyla B seçeneği söylenemez. Söyleşi havasında yazıldığından A, sorularla dikkat konu üzerinde yoğunlaştığından C, yoruma yer verildiğinden D, bazı düşünceler gerekçeleriyle birlikte verildiğinden E seçenekleri söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

13. Çözüm:

Osmanlı, Selçuklu ve Acem mimari özelliği taşımasından A, "barok ve rokko tarzı taş işçiliği" ifadesinden B, "merkezi ısınma, kanalizasyon" gibi alt yapı sitemlerinden C, "Yapım aşamasında filmlere konu olabilecek öyküler anlatılmakta" ifadesinden D seçeneği söylenebilir. Ancak başka yapılara esin kaynağı olduğuna değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

14. Çözüm:

7600 metre karelik alan üzerinde kurulduğu ifadesinden B'ye, Beyazıt Sancağı'nın yönetim merkezi olarak kullanıldığı ifadesinden C'ye, "Yağmur, kar ve güneş ışığından oldukça etkilenen..." ifadesinden D'ye, "Bu etkileri en aza indirmek için sarayı tamamen içine alacak cam örtü hazırlanıyor." ifadesinden E'ye değinildiği söylenebilir. Ancak ziyaretçi sayısına değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

15. Çözüm:

Saraydaki merkezi ısınmanın günümüz kalorifer sistemiyle karşılaştırıldığından A, şehir merkezinden uzaklığı ve kapladığı alanla ilgili sayısal verilere yer verildiğinden B, "barok, rokoko" gibi terimlere yer verildiğinden C, "Kabartma ustalığının en güzel örneklerine..." şeklinde öznel düşüncelere yer verildiğinden E seçenekleri söylenebilir. Kişileştirmeye yer verilmediği için D seçeneği söylenemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.



Dijital Eğitim Platformu (www.datakpss.com)

Bu kitabı alan her aday, www.datakpss.com dijital eğitim platformunu ücretsiz kullanabilir.

www.datakpss.com adresine üye olduktan sonra "Aktivasyon kodu gir" kısmına kitapta yer alan aktivasyon kodunu girerek aktive edebilir.*

Bu aktivasyon ile;

- 5 Deneme sınavı,
- 1001 Soru çözme,
- Yapay zekâ destekli istatistiksel raporlar alma

gibi birçok özelliğe sahip olacaktır.

Whatsap: 0 (542) 262 03 37

* Kullanım süresi 1 yıldır.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20
Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 29 95 - WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.datayayinlari.com | bilgi@datayayinlari.com

