

2026

KPSS

GENEL YETENEK GENEL KÜLTÜR

ÇIKMIŞ
SORULARA
GÖRE

FASİKÜLLÜ
TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

3

DENEME SINAVI



**KPSS
GY-GK
TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 3 DENEME SINAVI**

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

©

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

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

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

Sertifika No

40447

SAYFA TASARIMI

Editör Dizgi Ekibi

KAPAK TASARIMI

Editör Grafik Ekibi

BASKI VE CİLT

Data Dijital Matbacılık



Ankara

İvedik Organize Sanayi 1518 Sok.

Matbaacılar Sitesi Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 29 95 – 0 505 925 57 81

Faks: 0 312 342 23 58

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz

1. Yazılı mizah, yaşanan çağ ile paralel olarak gelişim gösterirken (---) mizah ürünleri olan resim, heykel, karikatür ve grafik sanatlarını da içine alarak (---) çağın aynası olmayı sürdürmüştür.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) sanatsal - yaşanan
- B) görsel - yaşanan
- C) bireysel - bilinen
- D) estetik - duyuşsal
- E) işitsel - bireysel

2. Yazarlığın bu kadar kavga gerektirdiğini tahmin etmemiştim. Yazmak, gördüklerimi anlatmak, düşüncelerimi paylaşmak istemiştım sadece. Belki beceririm diye biraz da didişmedim değil. Şimdi görüyorum; biraz değil, çok dış göstermek gerekiyor bu alanda ama bu benim karakterime uygun değil. Bu nedenle yazarlıkta havlu attığımı tüm yazar dostlarıma bildirdim.

Parçadaki altı çizili söz öbeğiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstemediği hâlde yazarlığı bırakmak
- B) Düşüncelerini yazı yazarak anlatmaya bir müddet ara vermek
- C) En çok istediği işe motive olamamak
- D) Yazarlarla yazı aracılığıyla münakaşa etmemek
- E) Yazarlığın kavga etmeden sürdürülemeyeceğini ifade etmek

3. (I) Ayna, ilk zamanlar yüzeyi iyice parlatılmış düz metal levhalardan yapılmış, sonraki dönemlerde bir yüzü çok ince bir metal katmanıyla kaplanmış cam levhalardan yapılmıştır. (II) Aynanın ışığı yansıtarak görüntü vermesini sağlayan bu metal kaplamaya "sır" adı verilmiştir. (III) Metaller, çok kolay şekillendirilip cilalanabilirler ayrıca dayanıklı olmaları ve yüzeylerin rahatlıkla pürüzsüz hale getirilebilmeleri nedeniyle çok eskiden beri ayna yapımında kullanılmaktadırlar. (IV) İcadı çok eski zamanlara giden ve görüntüyü aksettiren ilk aynalar, yaklaşık 4 bin yıl kadar önce Orta Doğu ve İtalya'nın kuzeyinde yanardağ lavlarının parlak artıklarının cilalanmasıyla yapılmıştır. (V) 14. yüzyılda Venedik'te gümüşleme yöntemi ile ayna yapma tekniği geliştirilmiştir, Venedikliler gümüşleme yöntemi ile cam bir tabakanın arka yüzeyine civa sürerek ayna yapmayı başarmışlardır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, aynanın dayanıklılığının giderek artırıldığından söz edilmektedir.
- B) II. cümlede, aynanın yapımında kullanılan metal levhaya verilen isimden söz edilmiştir.
- C) III. cümlede, metallerin çok uzun zamandan bu yana ayna yapımında kullanıldıkları belirtilmiştir.
- D) IV. cümlede, aynanın icadının yaklaşık olarak dört bin yıl önce yapıldığı söylenmiştir.
- E) V. cümlede, aynanın Venedik'te gümüşleme tekniği kullanılarak yapıldığı belirtilmiştir.

13. İtilaf Devletleri Osmanlı topraklarını aralarında paylaşmayı amaçladıkları için Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda tarafsız kalmasından yanaydılar.

Osmanlı Devleti tarafsız kalma karşılığında;

- I. kapitülasyonların kaldırılması,
- II. Ege Adalarının kendisine verilmesi,
- III. Mısır meselesinin çözülmesi

isteklerinden hangilerini öne sürmüştür?

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

14. Milli Mücadele sürecinde Sivas'ta ulusal amaçlı bir kongrenin toplanacağı çağrısı ilk kez aşağıdakilerin hangisinde yapılmıştır?

- A) Havza Genelgesi'nde
- B) Amasya Genelgesi'nde
- C) Erzurum Kongresi'nde
- D) Samsun Raporu'nda
- E) Amasya Görüşmeleri'nde

15. Fransız işgali altındayken "Onikiler" olarak bilinen on iki kişi 5 Eylül gecesi Güllüzade Osman Efendi'nin evinde ve Jandarma Kumandanı Ali Rıza Bey başkanlığında toplandı. Cemiyet uzun süren istişareler sonrasında varlığını Mustafa Kemal'e bildirme kararı aldı. Daha sonra Fransızlara karşı başlattıkları direnişe öncülük ederek şehirlerini Fransız işgalinden kurtardılar.

Milli Mücadele tarihinde "Onikiler" olarak bilinen bu grubun başlattığı mücadele aşağıdaki hangi şehirde yaşanmıştır?

- A) Urfa
- B) Maraş
- C) Antep
- D) Hatay
- E) Adana

16. Sivas Kongresi, Amasya Genelgesi'nde alınan karar çerçevesinde tüm engelleme çabalarına rağmen toplandı ve Erzurum Kongresi kararları bazı değişiklik ve ilavelerle kabul edildi.

Aşağıdakilerden hangisi Erzurum Kongresi'nde gündeme gelmediği halde ilk kez Sivas Kongresi'nde ele alınmıştır?

- A) Manda ve himaye
- B) Hristiyan ahalie verilecek haklar
- C) Millî Mücadele'nin yayın organının çıkarılması
- D) Mebuslar Meclisi'nin toplanması
- E) Millî sınırlar

17. I. TBMM'nin;

- I. Ağnam vergisini artırması,
- II. İstiklal Mahkemelerini kurması,
- III. Hıyaneti Vataniye Yasası'nın çıkarılması

gibi uygulamalarından hangilerine bakılarak asayiş ve güvenliği sağlanmaya çalışıldığı savunulabilir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi 16 Mart 1920 tarihinde İstanbul'un resmen işgali üzerine Temsil Heyetin aldığı önlemlerden biri değildir?

- A) İstanbul ile bütün haberleşmelerin kesilmesi
- B) İşgalin, İtilaf Devletleri ve yabancı ülke temsilciliklerine gönderilen telgraflarla protesto edilmesi
- C) İstanbul'da yapılan tutuklamalara karşılık Anadolu'daki İtilaf Devletleri subaylarının tutuklanması
- D) İşgalcilerin askeri sevkياتını engellemek için Geyve ve Ulukışla civarındaki demir yollarının tahrip edilmesi
- E) Anadolu'daki resmî kuruluşların her türlü para ve kıymetli eşyalarının İstanbul'a gönderilmesi

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz

1. Yazar, ilk baskısı 1984'te yapılan bu kitabında arkeoloji ve mimarlıkla ilgili deyim ve sözcüklerin karşılıklarını herkesin anlayabileceği biçimde --- veriyor. Okur bilimsel terimlerin, --- bir dille anlatıldığı bu kitabı seyerek okuyor.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) yoğunlaştırarak - ayrıntılı
B) yalınlaştırarak - çetrefilli
C) özgünleştirerek - karışık
D) kalıcılaştırarak - anlaşılması kolay
E) durulaştırarak - sade

2. Geride bırakmayı ve kurgulanmış bir hapsolmayı engelleyemediğine göre ancak hatırlama, kabul etme yoluyla hayata yeniden katılmanın mümkün olduğunu bilen yazar, toplumu içinde bulunduğu kısır döngüden çıkarmaya çalışan biri olmak istiyor.

Parçadaki altı çizili söz öbeği ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşanan sorunları ortaya koyup çözüm yollarını gösteren
B) Sürekli tekrar eden sorunlara çözüm üretmeye çalışan
C) Daha mutlu nasıl yaşanacağını topluma gösteren
D) Yaşamın ancak mücadele ile anlamlı olduğunu gösteren
E) Kavgasız, gürültüsüz bir dünya kurmaya çalışan

3.

- I. Edebi eser, yazarının iç dünyasını yansıtmaktan çok hayatın gerçeklerine odaklanma konusunda kendine özgü bir duruşu ortaya koyabilmesi yönüyle değer kazanır.
II. Yazarın, edebiyatımızın köşe taşı edebi yapıtlarından esinlenerek oluşturduğu eserinden esirgenen ilgi, bireyselliğin ön planda olduğu günümüz dünyasında okur eğilimlerinin de yönünü ortaya koyuyor.
III. Kendini arama çabasının ürünü olan bir eserle okurların ilgisini çekmeyi başarması, yazarın geçmişle geleceğini yüzleştirebilme yeteneğinin yansımaları olarak ilgiyi üzerine topluyor.
IV. Yüzünü geleceğe dönüp tarihi yedeğine alarak yola çıkan yazarın, ilk eserinde eskiyi ve yeniye ortak paydada özgürce harmanlayabilmenin yollarını aradığı gözlemlenebiliyor.
V. Benzersiz bir bakışla görüneni görüldüğü gibi ortaya koyabilen yazarın, kendini eserinden soyutlayarak ürettiği eser, gerçek bir sanatsal yapıt olarak kendini gösterir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

4. Orhan Veli'yi tanımadım. (I) Sonra aradan zaman geçti. (II) Bir öykü yarışmasında Orhan Veli ile tanıştık. (III) Bana dedi ki: "Sen birçok işlerin altına imza atıyorsun da bazı öykülerinin altına imza atmıyorsun." (IV) Hâlbuki sanata önem vermesem yazılarıma imzayı koymazlık yapar mıyım? (V) Onlara imzamı koymam, önem verdiğimi göstermez mi? (VI) Yazılarımin altına imzamı koymuyorsam bu, onların altına imza koyacak kadar değerli olduğunu kabul etmememden ileri geliyor.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yargı, gerekçesiyle birlikte verilmiştir?

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

24 - 26. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Her yazarın kendine ait bir okur kitlesi oluşturabilmesi gerekir. Ancak, bazı yazarlar için okurun dışında bir taraftar kitlesi oluşuyor. Bu çok tehlikeli. Türkiye’de taraftar kitlesi olan üç dört yazar vardır. Yazdıklarımın dışında hiçbir şey okumayan, beni putlaştıran bir taraftar kitlemin oluşmaması için elimden geleni yaptım. Yine de biraz aykırı durduğum, özellikle alt kültürle ilgili çalışmalar yaptığım için bazı taraftarlar edindim. Özellikle internette beni takip eden tuhaf bir kitle var. Hatta onlar arasında benim dışımdaki yazarları okumayanlar da var. Bunu kırmaya çalışıyorum. Bir ikon olmak, edebiyat starı gibi peşinden birilerini sürüklemek edebiyatın ruhuna aykırı bir şey. Kullandığım dil ve bakış açısı belki de kaçınılmaz olarak bu kitleyi oluşturdu ama, memnun olduğum bir durum değil bu.

24. Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) Türkiye’de yazarlar için okurun önemi nedir?
- B) İnternette yayımlanan yazılar hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?
- C) Türkiye’deki yazarların internetle ilgili tutumu nedir?
- D) Yapıtlarınızı okuyan belirli bir grubun olmasını yeğler misiniz?
- E) Okurlarınızla nasıl iletişim kuruyorsunuz?

25. Bu parçanın yazarı, aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Kimi okurların yalnızca bir yazarla ilgilenmesinden
- B) Kitap okuma alışkanlığının olmamasından
- C) Kendisine ait bir okur kitlesi oluşturamadığından
- D) Çalışmalarının okurları tarafından yanlış anlaşılmasından
- E) Yapıtlarda toplumsal konulara yer verilmemesinden

26. Bu parçanın yazarına göre “edebiyatın ruhuna aykırı” olan, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitapların edebi bir dil yerine günlük konuşma diliyle yazılması
- B) Belirli bir okur kitlesinin oluşması
- C) Okurların kitap seçiminde belli türlere ağırlık vermesi
- D) Yazarın yazdıklarının değil, kendisinin öne çıkması
- E) Yazarların belli bir türde uzmanlaşmak yerine farklı türlere yönelmesi

27 - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir güzellik yarışmasının finaline katılmaya hak kazanan Aslı, Bircan, Canan, Deniz, Eda ve Filiz adlı altı kız hakkında bilinenler şunlardır;

- Aslı, Bircan’dan güzeldir ve Filiz’den daha kültürlüdür.
- Bircan, Eda’dan güzeldir ve Filiz’den az kültürlüdür.
- Canan, Deniz kadar güzel değildir ve Aslı kadar kültürlü değildir.
- Deniz, Eda’dan daha kültürlüdür ama onun kadar güzel değildir.
- Eda, Aslı’dan daha kültürlüdür ama onun kadar güzel değildir.
- Filiz, Aslı’dan güzeldir ama Canan kadar kültürlü değildir.

27. En güzel olan kimdir?

- A) Filiz
- B) Bircan
- C) Aslı
- D) Canan
- E) Deniz

28. En kültürlü olan kimdir?

- A) Filiz
- B) Bircan
- C) Aslı
- D) Canan
- E) Deniz

29. Kim ya da kimler Bircan’dan hem daha güzel hem de daha kültürlüdür?

- A) Aslı
- B) Canan
- C) Filiz
- D) Aslı ve Filiz
- E) Aslı ve Canan

30. Kim ya da kimler Eda’dan güzel ve Canan’dan kültürlüdür?

- A) Aslı
- B) Bircan
- C) Filiz
- D) Aslı ve Bircan
- E) Bircan ve Filiz

22 - 23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kâğıdın ana maddesi selülozdur. Selüloz liflerinin ince tabaka hâline getirilmesiyle elde edilir, iyi ve sağlam kâğıtlar için uzun lifli saf selüloz kullanılır. Böyle kâğıtlar saf selüloz olan pamuk ve keten liflerinden yapılır. Ancak bu yol pahalı olduğu için bugün kâğıt büyük ölçüde odun selülozundan elde edilir. Odunlar tomruk halinde fabrikaya getirilir kabukları çıkarılır, küçük parçalara bölünür, sonra içi tuğla döşeli kazanlarda 3-4 atmosfer basınç altında kal-siyum bisülfid ya da başka kimyasal eriyiklerde yarım gün ısıtılır. Bu ısıtmada odundaki yabancı maddeler eriyince geçer, selüloz lifler hâlinde erimeden kalır. Bu lifler kireç kaymağı bulamacında beyazlatılır, hamur hâline getirilir. Hamur hareket eden yüzeyler üzerinde yavaş yavaş kurutulur. Kâğıt kuruduktan sonra veya daha önce kâğıda kil, jelatin gibi renklendirme, ağırlaştırma ve kalınlık verici maddeler katılır, bu dolgu maddeleri kâğıdın yüzeyini ve dokusunu belirler, son şeklini verir.

22. Bu parçada aşağıdakilerden hangisi üzerinde durulmaktadır?

- A) Kâğıdın önemi
- B) Teknolojinin işlevi
- C) Kâğıdın yapılışı
- D) Selülozun faydaları
- E) Kâğıdın getirisi

23. Bu parçaya göre bugün kâğıdın odun selülozundan elde edilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maliyetinin düşük olması
- B) Pamuk ve ketenin doğada az bulunması
- C) Her tonda renk elde edilmesi
- D) Katkı maddesine ihtiyaç duyulmaması
- E) Müşterilerin fazla oranda talep etmesi

24 - 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Katı atık sorununun çözümü için bazı sistemler geliştirilmiş olmakla birlikte, bunun temel bir sağlık ve kamu hizmeti olarak kabul edilmesi oldukça yenidir. Belediyelerce toplanan çöplerin imhasında genellikle gömme, yakma, denize veya ırmağa dökme gibi yöntemler kullanılmaktadır. Ancak denize veya ırmağa dökme yöntemi çoğu zaman canlılara zarar verecek doğa kirlenmesine yol açtığından pek çok ülkede yasaklanmıştır. Çöp yakma yöntemindeyse yanma sonucu çıkan zehirli gazların filtre edilerek temizlenmesi önemlidir. Çöp gömme yöntemi özellikle büyük kentlerde yer sıkıntısı nedeniyle işlevsel olamamaktadır. Metal eşya, cam, gazete kâğıdı gibi atıkların toplanarak üretim sürecine yeniden katılması işi, ciddi biçimde ilk olarak II. Dünya Savaşı sırasında başladı; 1970'lerin başından bu yana da önem kazandı. Örneğin, ABD'de bazı eyaletlerde şişelere depozito ücreti uygulanmasının karayollarındaki şişe sayısını önemli ölçüde azalttığı görüldü.

24. Bu parçaya dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Çöplerin imhası konusunda her yönüyle sağlıklı ve işlevsel bir yöntem bulunamadığı
- B) Günümüzde çöp kaynaklı salgın hastalıkların gide-rek arttığı
- C) Toplumların günümüzde çöp konusunda daha az duyarlı olduğu
- D) Atık imhasında en gelişmiş sistemin ABD'de oldu-ğu
- E) Çöp imha tesisleri yapımının günümüzde yerleşim yerleri dışında yoğunlaştığı

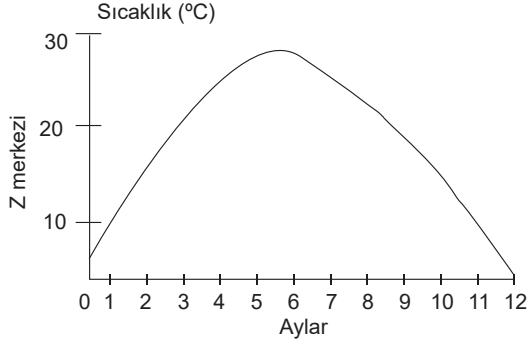
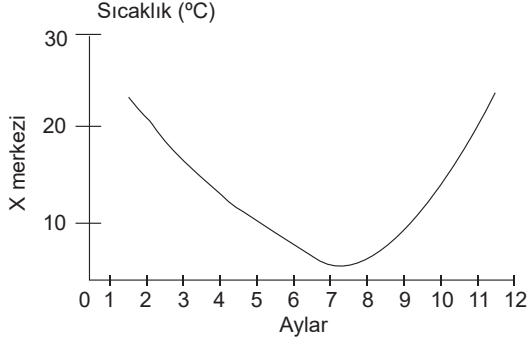
25. Bu parçada sözü edildiği gibi, yeniden kullanılabilir atıkların değerlendirilmesinin II. Dünya Savaşı sırasında başlamasında,

- I. savaştan devlet sayısının ikiden çok olması,
- II. savaşa katılan ülkelerde, düşmana direnen sivil örgütlerin kurulması,
- III. savaş koşullarının zorluğu nedeniyle eldeki olanak-lardan olabildiğince fazla yararlanmak istenmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

31.



Yukarıda X ve Z merkezlerinin aylık ortalama sıcaklık grafikleri verilmiştir.

Grafiklerden yararlanılarak bu merkezler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X merkezindeki yağış miktarı Z merkezine göre daha düşüktür.
- B) X merkezinde kışlar daha ılık geçer.
- C) Z merkezinde karasallık daha fazladır.
- D) Merkezlerin yarım küreleri farklıdır.
- E) Z merkezinin yıllık sıcaklık farkı 30°C'dir.

32. Aşağıdakilerden hangisi Ege Bölgesi'nde yer alan körfezler arasında yer almaz?

- A) Gökova Körfezi
- B) Güllük Körfezi
- C) Gemlik Körfezi
- D) Edremit Körfezi
- E) Çandarlı Körfezi

33. Aşağıdaki Türkiye haritasında bazı yerler numaralandırılarak verilmiştir.



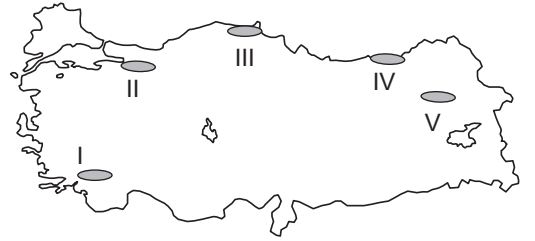
Buna göre numaralı alanlarda rastlanan bitki türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kızılçam	Gelincik	Sarıçam
B)	Ladin	Kekik	Yavşan Otu
C)	Gelincik	Sarıçam	Kızılçam
D)	Kızılçam	Sarıçam	Gelincik
E)	Zeytin	Yavşan otu	Kekik

34. Aşağıdakilerden hangisi kıyı set gölüdür?

- A) Aynalı Göl
- B) Kızören Gölü
- C) Zinav Gölü
- D) Büyükçekmece Gölü
- E) Uluabat Gölü

35.



Yukarıdaki haritada verilen yerlerin nüfus ve yerleşme özellikleri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) I numaralı yerde nüfusun az olmasının nedeni yer şekillerinin engebeli olmasıdır.
- B) II numaralı yerde çalışanların çoğunluğu hizmet ve sanayi sektöründe istihdam edilmektedir.
- C) III numaralı yerde liman ve ticaret sektöründe çalışanlar fazladır.
- D) IV numaralı yerde dağınık yerleşmeler yaygındır.
- E) V numaralı yerde nüfusun temel geçim kaynağı tarım ve hayvancılıktır.

48. Çözüm

Her iki yağ 100 TL'ye alınsın.

X marka 2L, Y marka 5L olmak üzere;

5L için; 1L ile 10 kez yemek olursa 0,1L için 1 kez yemek olur.

5L'si 100 TL ise 0,1L'si 2 TL olur.

2L yağın 2TL'lik ağırlığını bulalım.

2L 100 TL

A 2 TL

A = 0,04 L

$\frac{1}{0,04} = 25$ kez yemek yapılır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

49. Çözüm

Ç	G	Y
$3 \cdot x$	$(1200 - 4x)$	x

Kişi sayılarını bilet fiyatları ile çarpalım.

$3x \cdot 4 + (1200 - 4x) \cdot 5 + x \cdot 6 = 5500 \Rightarrow x = 250$ bulunur.

Genç sayısı $(1200 - 1000) = 200$

Doğru cevap B seçeneğidir.

50. Çözüm

I	II	III
$\frac{1}{x}$	$3x$	$3x - 150$

$x + 3x + 3x - 150 = 550$

$7x = 700$

$x = 100$

II. atışta $100 \cdot 3 = 300$ balık yakalanır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

51. Çözüm

	Alış	Satış
Beton:	20 TL	25 TL
Demir:	10 TL	16 TL

%60 kâr ile 10 TL demir $10 \cdot \frac{160}{100} = 16$ TL

Betonda $\frac{25}{20} = \frac{125}{100}$ %25 kârla satıyor.

100000 TL'ye alınan hazır beton; %25 kâr ile 125000 TL'ye satar.

Bu para ile demir alıp %60 kâr ile;

$125000 \cdot \frac{160}{100} = 200000$ TL parası olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

52. Çözüm

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 4 - 2 = 2$$

$$2 \oplus 3 = \frac{2}{2} + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

53. Çözüm

Toplam 6 rakam vardır.

6 rakamdan 3 tanesini $\left(\begin{smallmatrix} 6 \\ 3 \end{smallmatrix} \right) = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2} = 20$ farklı şekilde seçer.

Geriye kalanların birbirinden farklı olması için, aynı olan 3 rakamdan 2 tane ve 2 rakamından 1 tane seçilir.

$$\left(\begin{smallmatrix} 3 \\ 2 \end{smallmatrix} \right) \left(\begin{smallmatrix} 2 \\ 1 \end{smallmatrix} \right) = 3 \cdot 2 = 6$$

$$P(A) = \frac{6}{20} = \frac{3}{10} \text{ olur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

54. Çözüm

C seçeneği için;

Nokta: (1 2 3 4 5)

Derece: 3 1 1 2 1

Derece tipi: (3, 1, 1, 2, 1) olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

55. Çözüm

Nokta: (1 2 3 4 5 6 7)

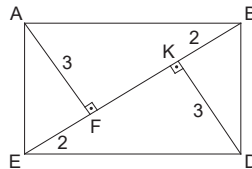
Derece: (1 2 2 2 2 1)

1 ve 7. noktaların derecesi 1 diğer 7 - 2 = 5 noktanın dereceleri 2'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

56. Çözüm

B seçeneğinde (1, 3, 4, 1, 1, 1) derece tipi olmaz. Doğru cevap B seçeneğidir.

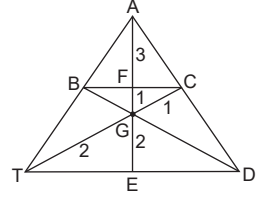
57. Çözüm

|AF| = |KD| ve |EF| = |KB| $\widehat{AEF}$ 'de pisagor bağlantısından;

$$3^2 + 2^2 = |AB|^2$$

$$|AB| = \sqrt{13}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

58. Çözüm

Ağırlık merkezinde 1 - 3 - 2 kenar kuralından ve tabandan 1 köşeden 2 birim kuralından;

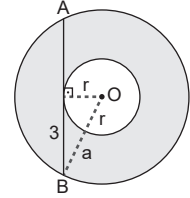
$$A(\widehat{BFG}) = 4 \text{ cm}^2 \text{ ise } A(\widehat{FGC}) = 4 \text{ cm}^2$$

$$A(\widehat{BGC}) = 8 \text{ cm}^2$$

$$A(\widehat{BTG}) = 16 \text{ cm}^2$$

$$A(\widehat{BTG}) = A(\widehat{GED}) = 16 \text{ cm}^2$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

59. Çözüm

$$r^2 + 9 = (a + r')^2 \Rightarrow r^2 + 9 = a^2 + r'^2 + 2ar$$

$$9 = a^2 + 2ar$$

Bütün alandan taralı olmayan alanı çıkaralım.

$$\pi(a + r')^2 - \pi r'^2 = \pi(a^2 + r'^2 + 2ar - r'^2)$$

$$= \pi \cdot (a^2 + 2ar) = 9\pi$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

60. Çözüm

Verilen koordinatlarla göre

$$|OC| = 3 + 3 + 3 = 9$$

|AB| = 3 ve yükseklik 4 cm'dir.

$$\text{Alan} = \frac{1}{2} \cdot (9 + 3) \cdot 4 = 24 \text{ cm}^2$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

EDITÖR YAYINLARI



Dijital Eğitim Platformu (www.datakpss.com)

- Deneme Sınavı (Sınırsız)
- Türkiye Geneli Deneme Sınavları (Sınırsız)
- Soru Sayısı (Sınırsız)
- İstatistikler(Sınırsız)
- Yorum Yazabilme
- Ders Notları
- Özel Mesaj
- Deneme Sınavı Oluşturma

Whatsap: 0 (542) 262 03 37



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 | WhatsApp: 0 505 925 57 81
Belgegeçer: 0312 342 23 58
www.editoriyayinevi.com | bilgi@editoriyayinevi.com



9 786052 805268