

8. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM				SAYISAL BÖLÜM	
	TÜRKÇE	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1.	A	A	A	C	C	B
2.	B	B	B	B	D	C
3.	D	B	D	C	C	C
4.	C	D	C	D	A	C
5.	D	C	B	C	C	B
6.	B	C	D	A	C	B
7.	A	B	C	D	B	A
8.	D	D	D	D	B	C
9.	C	B	A	A	A	D
10.	A	C	C	D	D	A
11.	A				C	A
12.	A				B	B
13.	C				B	C
14.	C				B	A
15.	D				A	D
16.	C				C	D
17.	B				C	D
18.	D				B	C
19.	D				B	D
20.	B				A	B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE- KOLAY

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

OMAGE TÜRKÇE 8. SINIF KURUMSAL DENEME 1 ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Metindeki sözcükler ve anlamları şu şekildedir:

- A- Büyük zarar, üzüntü ve sıkıntılara yol açan olay veya durum, yıkım, bela: **Felaket**.
B- Bir topluma veya halk topluluğuna özgü düşünce ve sanat eserlerinin bütünü: **Kültür**.
C- Doğrudan, doğrudan doğruya, doğru olarak, hiçbir yerde durmadan: **Direkt**.
D- Tarih öncesi tanrı, tanrıça, yarı tanrı ve kahramanlarla ilgili olağanüstü olayları konu alan şiir: **Destan**.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A →	F	E	L	A	K	E	T	
B →	K	Ü	L	T	Ü	R		
C →	D	İ	R	E	K	T		
D →	D	E	S	T	A	N		

Sözcükler, bulmacaya doğru bir şekilde yerleştirildiğinde "A5-B2-C3-D2" bölümünde **KÜRE** sözcüğü oluşmuş olur.

Cevap: A

2.SORU:

Şiirde geçen "İlişik yaşayacaksın." sözüyle asıl anlatılmak istenen "bağlantılı" anlamıdır.

Cevap: B

3.SORU: Metinde geçen anlamlar ve bu anlamlara gelen deyimler şu şekildedir:

Genellikle gerçek anlamından az çok ayrı bir anlamı olan, ilgi çekici bir anlatımı bulunan, ifadeyi daha zengin kılan, iki veya daha fazla kelimedenden meydana gelen kalıplaşmış söz topluluklarına deyim denir. Deyimler, yerinde kullanıldığı zaman bazen binlerce kitaptan daha etkili olabilir. Örneğin "Kimseden izin almaksızın dilediği gibi davranan anlamında "Başına buyruk" deyimini, "Birine, haberi olmadan kötü duruma düşürücü davranışta bulunmak" anlamında "Başına çorap örmek" deyimini, "Bir işi yaptırmak için birinin yanında ayakta durmak" anlamında "Başına dikilmek" deyimini, "Bir görevi üstlenmek, yüklenmek" anlamında "Başına gelmek" deyimini kullanırız.

D seçeneğindeki "Baş başa vermek" deyimini "İki veya daha çok kimse bir kenara çekilip konuşmak, dayanışmak" anlamına gelmektedir.

Cevap: D

4.SORU: Verilen iki metinde de çevreye atılan atıkların canlılara zarar vermesiyle ilgilidir.

Bu yüzden bu metinlerden çıkarılabilecek en kapsamlı ortak yargı "Çevreye atılan atıklar, canlıların yaşamlarını olumsuz etkilemekte ve canlılara zarar vermektedir" şeklindedir.

Cevap: C

5.SORU: D seçeneğindeki "edememiştir" sözcüğündeki "-me" eki olumsuzluk anlamı taşımaktadır. Bu yüzden isim-fiil eki değildir.

Cevap: D

6.SORU: Sosyalleşme problemi yaşayan bir çocuğa turuncu renkteki bir odanın tavsiye edilmesi daha uygundur. Çünkü turuncu renk, içine kapanık insanların bundan sıyrılmasına yardımcı olan bir renktir.

Cevap: B

7.SORU: Verilen açıklamadan hareketle, A seçeneğindeki cümle şu şekilde ögelerine ayrılmaktadır:

Küçük kardeşim, masadaki sütü görmeyerek yere döktü.
Özne Belirtili Nesne Zarf Tamlayıcısı Yer Tamlayıcısı Yüklem

Cevap: A

8.SORU:

- Kelimelerden her ikisi veya ikincisi, birleşme sırasında anlam değişmesine uğradığında bu kelimeler bitişik yazılır.
- Bu bilgiden hareketle D seçeneğinde geçen "bülbül yuvası" "bülbülyuvası" şeklinde bitişik yazılmalıdır.

Cevap: D

9.SORU:

Verilen metinde çocukların yeteneklerinin ön planda olması ve buna göre hareket edilmesi gerektiğiyle ilgilidir. Bu nedenle çocuğa yetenek testi uygulayıp sonuca göre çocuğu doğru alanlara yönlendirmek, metindeki oruna çözüm önerisi olmaktadır.

Cevap: C

10.SORU:

Çıtır milföy tarifinin aşamaları şu şekildedir:

- V. Milföyleri buzdolabından çıkarıp hafif yumuşayana kadar bekletin.
- III. Milföyler, yumuşadıktan sonra her bir kare milföyü uzun çubuklar halinde eşit parçalarda kesin.
- I. Çırpılmış yumurta akına ve susamlı çörek otuna bu parçaları batırarak lezzetlendirin.
- IV. Yumurtalarının akmamasına dikkat ederek iki ucundan bükün ve fırın tepsisine dizin.
- II. Önceden ısıtılmış 180 derecelik fırında 20 dakika üzerleri kızarana kadar pişirin.

Cevap: A

11.SORU:

Seçeneklerdeki 2020 YKS verileri incelendiğinde,
B seçeneğinde toplam kontenjan sayısı düşmüştür.
C seçeneğinde sınava başvuran aday sayısında artış olmuştur.
D seçeneğinde doluluk oranında düşüş olmuştur.

Cevap: A

12.SORU:

Verilen dizeler incelendiğinde,

B seçeneğinde dizelerin hepsinin hece sayıları eşit değildir.

C seçeneğinde abartma söz sanatı yoktur

D seçeneğinde dize sonlarında ses benzerlikleri yoktur.

Cevap: A

13.SORU:

Verilen metin incelendiğinde Halil İnalçık'ın Türk tarihi ile ilgili araştırmalar yaptığına değinilmemiştir.

Cevap: C

14.SORU:

Verilen metinde Arda Turan, Nihat Kahveci, Koller, Plasil isimli dört farklı oyuncunun gol atma başarısı gösterdiğine kesin olarak ulaşılır.

Cevap: C

15.SORU:

Diyalog incelendiğinde yazarın verdiği cevaplardan yola çıkarak D şıkkındaki soruların gazeteci tarafından sorulmuş olması gerekiyor.

Cevap: D

16.SORU:

2. ifade B seçeneğinde ile,

3. ifade D seçeneğinde ile,

4. ifade A seçeneğinde ile eşleşir.

Cevap: C

17.SORU:

Macera Karadeniz Tur programı incelendiğinde

A seçeneğinde 1. gün Pokut Yaylası gezilemeyeceğine,

C seçeneğinde 2. gün havaalanına gidilemeyeceğine,

D seçeneğinde 3. Gün Gito Yaylası gezilemeyeceğine ulaşılır.

Cevap: B

18.SORU:

Seçenekler incelendiğinde A, B, C seçeneklerindeki zarf-fiillerin cümleye durum anlamı kattığına; D seçeneğinde ise zaman anlamı kattığına ulaşılır.

Cevap: D

19.SORU:

Metinde bahsedilen Buz Yak adlı granülün amacının D seçeneğinde verildiğine ulaşılır.

Cevap: D

20.SORU:

A seçeneğinde Platin pakette düz özellikte gömleğe

C seçeneğinde Yıldız pakette kareli özellikte gömleğe

D seçeneğinde Platin pakette pamuklu özellikte hırkaya yer verilmiştir.

Cevap: B

OMAGE TÜRKÇE 8. SINIF KURUMSAL DENEME 1 CEVAPLARI																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	C	D	B	A	D	C	A	A	A	C	C	D	C	B	D	D	B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

“T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK”

8.SINIF 1.KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Sorunun metninde Tanzimat Fermanı'nın ilan sebepleri ve Tanzimat Fermanı'nın maddeleri verilmiştir. Buna göre Osmanlı halkının yaşama, mülk edinme gibi haklarının devlet güvencesine alındığı, Yargılamadan ceza verilmeyecek olması Osmanlı Devleti'ne hukuk Devleti olma özelliği kazandırdığı ve Osmanlı Devleti'nin Fransız İhtilali'nden olumsuz etkilendiği çıkarılabiliyorken, Tanzimat Fermanı'nda halka siyasi hak verilmediği için A seçeneğine ulaşılamaz. **Doğru cevap A** olacaktır.
2. Mustafa Kemal'in çocukluk anısı okunduğunda askerlik mesleğinde yetenekli olduğunu, arkadaşları tarafından komutan seçildiğine göre lider olarak görüldüğü, üstlendiği görevi doğru bir şekilde yerine getirdiğine ulaşılabiliyorken; Zübeyde Hanım'ın Mustafa Kemal'i bu sebeple askeri okula göndermesi söz konusu değildir. **Doğru cevap B** olacaktır.
3. Verilen metinde Osmanlı Devleti'nin cihat ilan etmesinden tüm Müslümanları savaşa davet ettiğini, Ümmetçilik doğrultusunda hareket ettiğini, İngiltere ve Fransa'nın sömürgelerindeki Müslümanları yanına çekmeye çalıştığını, Almanya'nın da Halifelik kurumunu ve yetkilerini kullanmak istediğini çıkarabiliyoruz. Ancak fetvanın amacına ulaştığı ile ilgili bir durum belirtilmediği için **doğru cevap B** olacaktır.
4. Metinden ve görselden Meşrutiyet öncesi Osmanlı Devleti'nde hak ve özgürlüklerle ilgili kısıtlama olduğunu,31 Mart İsyanı olmasından halktan bazı kişilerin meşrutiyete karşı olduğunu, Mustafa Kemal'in Hareket Ordusu'nda bulunmasından isyanı bastırmakta aktif rol aldığını çıkarabiliyoruz; bu olay sonucunda Osmanlı Devleti'nde mevcut rejim değişmemiştir.31 Mart İsyanı öncesinde de sonrasında da Meşrutiyet Rejimim devam etmiştir. **Doğru cevap D** olacaktır.
5. Verilen açıklamalarda Avrupalı devletlerin sömürgelerini korumak amacıyla silahlandığını, Almanya ve İtalya'nın siyasi birliğini kurduktan sonra yayılmacı olduğu

yani sömürge edinmek istediğini, Emperyalist yani sömürgeci devletlerin çıkarları doğrultusunda bir araya geldiklerini çıkarabiliyorken; Panslavim politikasının Rusya'yı engellediğini çıkaramayız. Çünkü Panslavizm Politikasını zaten Rusya gerçekleştirmek istiyordu. **Doğru cevap C** olacaktır.

6. BMM'de yapılan konuşmadan Osmanlı Devleti'nin Wilson İlkeleri'ne güvenerek ateşkes istediği, ordusunun dağıtıldığı, Türk milletinin bu durum karşısında Kuva-yı Milliye birliklerini kurduğunu çıkarabiliyorken; metinde Türk milletinin cemiyetler kurduğu ve basın yoluyla haklılığını duyurduğuna dair bir bilgi yer almamaktadır. **Doğru cevap C** olacaktır.
7. Erzurum Kongresi ile ilgili verilen bilgilerden Kuva-yı Milliye kurulacağı ifadesinden silahlı direnişe geçileceğini, manda ve himayenin reddedilmesinden bağımlı devlete karşı çıkıldığını, Meclisi Mebusan'ın açılması gerektiğinden de millet iradesinin ülke yönetimine yansması gerektiğini çıkarabiliyorken kararlardan kapitülasyonlara ait bir bilgiye ulaşamamaktadır. **Doğru cevap B** olacaktır.
8. Mustafa Kemal'in yaşadığı bazı yerler ve olaylar verilmiştir. Bu bilgilerden farklı nedenlerle çeşitli yerlerde yaşadığı, sömürgecilerle ilk mücadelesini Trablusgarp'ta İtalyanlara karşı verdiğini, fikir hayatının şekillenmesinde aldığı görev ve yaşadığı yerlerin etkili olduğuna, milliyetçilik dolayısıyla ayrılıkçı fikirlerin hâkim olduğu Rumeli'de çocukluluğunun geçtiğine ulaşılabilir. **Doğru cevap D** olacak
9. Mustafa Kemal'in askerlik görevinden istifa etmesinden milletin menfaatlerini kendi menfaatlerinden üstün tuttuğunu, fedakârca davrandığını, Millî Mücadele'yi sürdürme konusunda kararlı davrandığını, karşılaştığı bu soruna çözüm bulduğunu görebilmekteyiz. Ancak Türk Milleti Mustafa Kemal'i asla yalnız bırakmamıştır. **Doğru cevap B** olacaktır.
10. Verilen metinden mitinglerin milli bilinci oluşturmak için yapıldığına, yerli ve yabancı yazarların katıldığına, halkın bağımsızlık istediğine ulaşılabilir; mitinglerin Osmanlı Devleti'nin teşvikiyle yapıldığından bahsedilmemektedir. **Doğru cevap C** olacaktır.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

“DİN KÜLTÜRÜ”

8. SINIF 1. KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Soruda evrendeki mükemmel düzenden hareketle Allah'ın (c.c.) varlığına ulaşma ile ilgili bir metin verilmiş bu metindeki mesajla ayetlerin eşleştirilmesi istenmiştir. A seçeneğinde ölçü kelimesi evrendeki ölçü anlamı dışında ticaretteki kullanımı verilmiştir. Diğer seçeneklerde verilen ayetler evrenin ölçülü bir şekilde yaratılması ile ilgilidir. Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
2. Soruda “Sünnetullah” olarak adlandırılan evrensel yasaların ayetlerden hareketle seçilebilmesi istenmiştir. Yapılan seçim sonucunda bulunacak doğru cevap A seçeneğindeki,1 numaralı ayetten hareketle “Fiziksel Yasa”, 2.ayetden hareketle “Biyolojik Yasa”,3.ayetden hareketle “Toplumsal Yasa”dır. Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
3. Soruda insana verilen aklın, tanınan sorumluluk düzeyini belirleyici etkisini göz önünde bulundurarak, varılmayacak yargının hangisi olduğu sorulmaktadır. D seçeneğindeki “İnsanoğlunun özgür iradesiyle değiştiremeyeceği hiçbir şey yoktur.” ifadesi yanlıştır. Külli irade kapsamındaki durumlarda insanoğlunun Cüz'i iradesi devre dışı kalmaktadır. Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
4. Soruda verilen ayetin ana düşüncesinin seçeneklerdeki hangi yargı ile örtüştüğü sorulmaktadır. Verilen ayette, Allah'ın (c.c.) yaratmasındaki denge, düzen ve kusursuzluk dikkat çekmektedir. C seçeneğindeki, “Yaratılmış tüm alemlerdeki yaşam Allah'ın (c.c.) düzeni ve ölçüsüne göre süregelmektedir.” yargısı ayetin ana düşüncesi ile örtüşmektedir. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
5. Verilen metinden hareketle kader inancına bakış şeklini ölçmek isteyen soruda, hatalı olarak öğrenilmiş kader inancının hangi seçenekte yer aldığı sorulmaktadır. B seçeneğinde yer alan “Nasıl başarılı olacağı konusunda bilgi sahibidir.” yargısı yanlıştır. Çünkü kişisel sorumluluklarını yeteri kadar yerine getirmeyerek üzerine

düşen kısmı gerçekleştirilmeyen Melike, nasıl başarılı olabileceği konusunu bilmemektedir. Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.

6. Soruda yardımlaşma ve dayanışma ile ilgili bir metin verilmiş ve seçeneklerde verilen atasözleri ile eşleştirilmesi istenmiştir. D seçeneğinde verilen “Baş başa vermeyince taş yerinden kalkmaz.” atasözü verilen metin ile ilişkili iken diğer seçenekler konu ile ilişkili değildir. Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
7. Soruda Allah’ın (c.c.) kader ile ilgili sıfatlarının yer aldığı bir konuşma verilmiştir. Tarık’ın babasının konuşmasında Allah’ın (c.c.) her şeyi bilmesi (İlim), her şeye gücünün yetmesi (Kudret) ve ve sınırsız dilemesi (İrade) ile ilgili sıfatlara yer vermiş ama diri olması (Hayy) ile ilgili bir bilgiye değinmemiştir. C seçeneğinde bu üç sıfat doğru olarak verilmiştir. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
8. Soruda öğrencilerin verilen ayetten iyilik üzerinde yardımlaşma ile ilgili bir çıkarım yapmaları istenmiştir. D seçeneğinde bu ilke açık olarak yazılmıştır. Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
9. Soruda insanın bilgisi ve sorumluluğu ile kader arasındaki ilişkiye uygun bir metin verilmiş ve bu metindeki Mücahit Beyin davranışı ile seçeneklerde yer alan ayetlerden hangisinin ilişkisi olmadığı sorulmuştur. Diğer seçeneklerde tedbirli davranmak ile ilgili ayetlere yer alırken, A seçeneğinde Allah’ın (c.c.) kulları için kolaylaştırmayı istemesi ile ilgili bir ayete yer verilmiştir. Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
10. Soruda Hz. Musa’nın (a.s.) hayatından bazı bilgilere yer verilmiş ve bu bilgilerden hangilerinin doğru olduğunun bulunması istenmiştir. I ve II numarada yer alan bilgiler yanlıştır. Hz Musa’nın (a.s.) kardeşinin adı Yahya değil Harun’dur ve Firavun tarafından ateşe de atılmamıştır. III ve IV numaralı bilgiler doğrudur. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

8. Sınıf Omage Kurumsal Deneme

İngilizce Çözüm

1. Soru kökünde, kimin Joy'un yakın arkadaşı olabileceği soruluyor. C şıkkındaki Liv White'nin, Joy'un saydığı, dürüst olmak, spor yapmak ve sinemaya gitmek özelliklerinin hepsini taşıdığını görüyoruz.

Cevap: C
2. Soru kökünde, verilen telefon konuşmasının doğru sıralanması için yapılması gereken değişiklik soruluyor. Larry, Micheal'in kız kardeşiyle konuşmak istiyor ancak Michael'in, kız kardeşinin müsait olmadığını söylemesi gerekiyor. Bu nedenle, III-IV'ün yeri değiştirildiğinde konuşma uygun bir şekilde devam ediyor.

Cevap: B
3. Soru kökünde verilen grafiğe göre hangi şıkkın doğru olduğu soruluyor. Toplamda en çok tercih dürüstlükten yana yapıldığı için arkadaşlıkta doğruyu söylemek en önemli unsurdur diyebiliriz.

Cevap: C
4. George Pazar akşamı bir konser izleyecek ve arkadaşların davet ediyor. Soru kökünde, George'nin davetiyesine uygun olmayan yanıt soruluyor. D şıkkında sinemaya gideceği için davete katılamayacağı belirten kişi Sue'dur. Sue'nun planına baktığımızda sinemaya öğleden sonra 1 ile 3 arasında gittiğini ve akşamda boş olduğunu görüyoruz. D şıkkı davete uygun olmayan bir yanıt içermektedir.

Cevap: D
5. Tabloda 2020'de insanların en çok telefonlarıyla mesaj çektikleri, sırasıyla internette gezindikleri, müzik dinledikleri ve fotoğraf çektikleri gösteriliyor. Soru kökünde verilen bilgilere göre, hangi şıkta 2019'un tablosunun verildiği soruluyor. 2019'da daha fazla fotoğraf çekilmesi, daha az mesaj gönderilmesi, daha çok şarkı dinlenmesi ve aynı miktarda internette gezilmesi C şıkkındaki tabloyu oluşturuyor.

Cevap: C
6. Soru kökünde, parçada, şıklardaki hangi sorunun cevabının olmadığı soruluyor. Parçada, Roger Federer'in hangi ekipmanı kullandığıyla ilgili bir bilgi bulunmuyor.

Cevap: A
7. Soru kökünde, hangi şıkkın herhangi bir boşluğa getirilmeyeceği soruluyor. Verilen cümlelerde tuzla ilgili bir ifadenin yer almadığını görüyoruz.

Cevap: D

8. Soru kökünde, parçada yer almayan aletler sorgulanıyor. Buna göre A şıkında el feneri=torch, B şıkında halat=rope, c şıkında pusula=compass bulunuyor. Ama D şıkında balta=axe kelimesi metinde yer almıyor.

Cevap: D

9. Soru kökünde, Maria'nın, Helen için hazırlaması gereken uygun menünün hangisi olduğu soruluyor. Helen sebze çorbası sevmiyor. Kırmızı et tercih ediyor ve sütlü tatlılara bayılıyor. A şıkındaki mercimek çorbası, köfte ve dondurma menüsü uygun oluyor.

Cevap: A

10. Soru kökünde, Emma ve Adele için hangi kulübün uygun olduğu soruluyor. Emma gitar çaldığı ve Adele'de şarkı söylediği için müzik kulübü doğru seçenektir.

Cevap: D

8. SINIF MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1)

1. serit \rightarrow 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

2. serit \rightarrow 25, 17, 26, 1, 27, 11, 28, 19, 29, 1, 30

3. serit \rightarrow 5, 1, 13, 1, 9, 1, 14, 1, 1, 1, 15

3. seritte yazan herhangi bir sayının 4 carpanı değildir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

(2)

Atatürk O.

$$1K + 2E = 3$$

Cumhuriyet O.

$$1K + 3E = 4$$

$$\text{EKOK}(3, 4) = 12$$

80'den fazla olan 12'nin
katı \Rightarrow 84

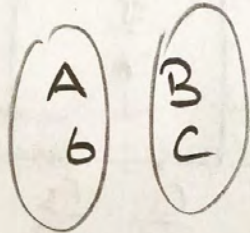
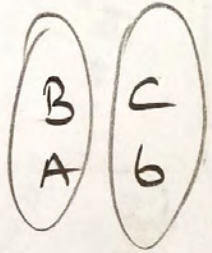
$$84 \overline{) 3} \\ \underline{28}$$

$$84 \overline{) 4} \\ \underline{21}$$

\uparrow \longleftarrow \uparrow
Toplam = 49

Cevap: D

3)



B ile A
c ile b
A ile b
B ile c } aralarında asal

en küçük değer $C=1$, $B=2$, $A=5$

1 karedeki toplam en küçük değer $\rightarrow 1+2+5+b=14$

2 kare toplamı $14+14=28$

Doğru cevap C seçeneğidir.

(4)

1. Düzenecek

$$(-2)^{-4} = (4)^{-2}$$

$$(2^{-1})^6 = 8^{-2}$$

) 4 kutu tatarak
görür, boyu
en kısa olan
düzenecek olur

2. Düzenecek

$$(-1)^4 = 1^3$$

3. Düzenecek

$$5^2 = (-5)^2$$

4. Düzenecek

$$(25)^{-2} = 5^{-4}$$

Cevap: A

5) İlaçlama yaptırmak →
isteyen daire sayısı

$$A = 2^3 = 8$$

$$B = 5^2 = 25$$

$$C = 2^4 = 16$$

$$D = 2^3 \cdot 3 = 24$$

Daire başı ödenerek
Bcret

$$\longrightarrow 2^2 \cdot 5^2 = 100 \text{ TL}$$

$$\longrightarrow 5^2 = 25 \text{ TL}$$

$$\longrightarrow 2^3 \cdot 5 = 40 \text{ TL}$$

$$\longrightarrow 25 \text{ TL}$$

C bloğu toplam ücreti →

$$40 \cdot 16 = 640 \text{ TL}$$

2 ayda öderse ayda 320 TL öder.

$$25 \cdot 5 = 125 \text{ TL ödemez.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

6)

$$1 \text{ damla} = 0,05 \text{ mL}$$

$$4 \text{ haftada toplam} = 28 + 30 + 25 + 40 = 123 \text{ damla}$$

$$123 \times 0,05 = 6,15 \text{ mL} \rightarrow 6,15 \text{ mL} = 6,15 \cdot 10^{-3} \text{ L}$$

Doğru cevap **C** seçeneğidir.

7

A) 9, 144

B) 12, 192

C) 15, 24

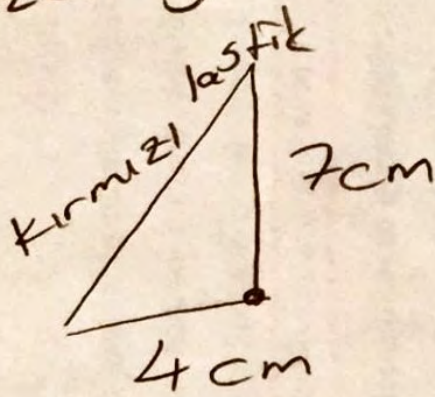
D) 18, 283

İlayda 12, 192 m, İrmak 15, 24 m
mesafeyi net olarak görür,
ikiisi ortak en fazla 12, 192 m
ortak olarak net görür.

Cevap : B

(8)

Cetvel en fazla aşağıdaki
uzunluğa kadar gelir.



Bu durumda kırmızı lastiğin
uzunluğu

$$7^2 + 4^2 = 65 \text{ cm}$$

Kırmızı lastik 65 cm'nin kare-
köküne eşit olmalıydı. Bu durum
da $\sqrt{65} \approx 8$ cm olur

Cevap : B

9

Selda Hanım'ın doğrayıcı
matarası yarıçapı = 6^3 mm

Semra Hanım'ın doğrayıcı
matarası yarıçapı = 2^8 mm

Soganları eşit parçalara
ayırarak

$$6^3 \cdot x = 2^8 \cdot y$$

$$2^3 \cdot 3^3 \cdot x = 2^8 \cdot y$$

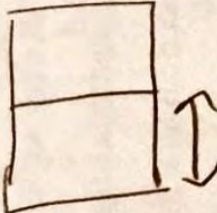
$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 2^5 & + & 3^3 = 59 \end{array}$$

Cevap: A

10


kürenin yarıcağı, silindirin yüksekliğinin $0,75 = \frac{3}{4}$ 'üne

esitse bu durumda



$8\sqrt{3} \rightarrow$ yarıcağı $= 8\sqrt{3} \cdot \frac{3}{4}$
 $= 6\sqrt{3}$

Yarıcağı $6\sqrt{3}$ olan kürenin
hacmi $= \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 6\sqrt{3} \cdot 6\sqrt{3} \cdot 6\sqrt{3}$



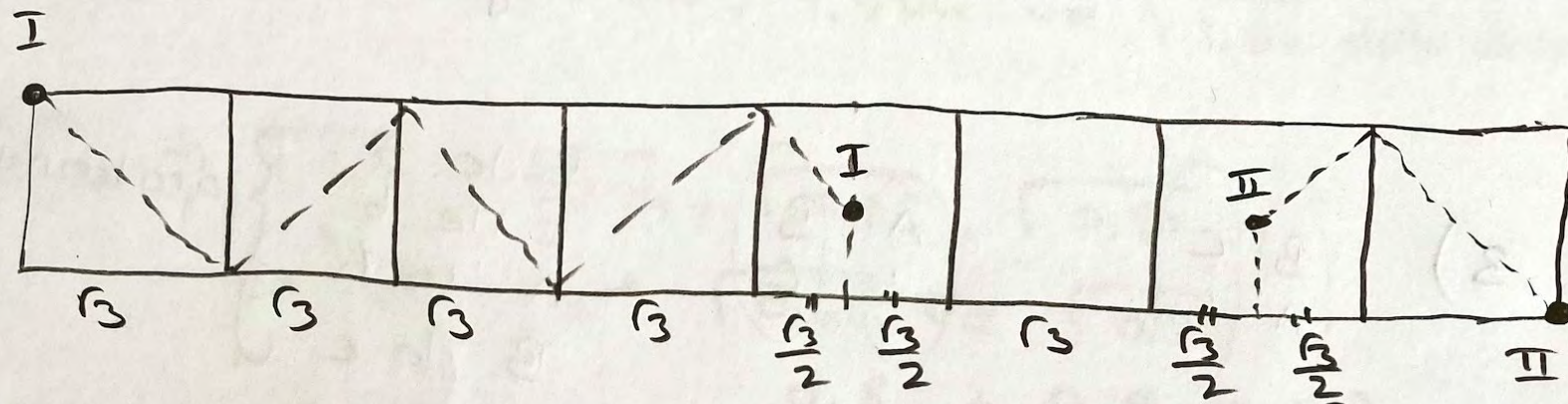
$4\sqrt{3} \rightarrow$ yarıcağı $= 4\sqrt{3} \cdot \frac{3}{4}$
 $= 3\sqrt{3}$

Yarıcağı $3\sqrt{3}$ olan kürenin

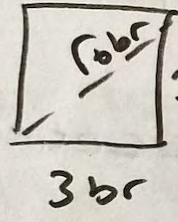
hacmi $= \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 3\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{3}$

Hacimler toplamı $= 2916\sqrt{3}$
Cevap B D

11)



Bir karenin alanı $3br^2$ ise bir kenar uzunluğu $\sqrt{3} br$ 'dir.



$3br$ köşegen uzunluğu $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{3} br$ 'dir

I nolu nokta 1 sn'de $\rightarrow \frac{3\sqrt{3}}{2} br$

II nolu nokta 1 sn'de $\rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} br$

yol almaktadır.

3 sn'de I $\rightarrow 3 \cdot \frac{3\sqrt{3}}{2} = \frac{9\sqrt{3}}{2} br$

II $\rightarrow 3 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{3\sqrt{3}}{2} br$ yol alır.

Toplam aldıkları yol $\rightarrow \frac{9\sqrt{3}}{2} + \frac{3\sqrt{3}}{2} = \frac{12\sqrt{3}}{2} = 6\sqrt{3} br$

Yatay mesafe $\rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} + \sqrt{3} + \frac{\sqrt{3}}{2} = 2\sqrt{3} br$ olur

Doğru cevap C seçeneğidir.

(12)

$\sqrt{3}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{2}$
$\sqrt{6}$	4	$\sqrt{11}$
$\sqrt{9}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{5}$

$\sqrt{8}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{3}$
$\sqrt{6}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{4}$
$\sqrt{9}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{5}$

Yukarıda çarpımları tam sayı olan hücreler dâire içine alınmıştır.

$$\sqrt{6} \cdot \sqrt{6} = 6$$

$$\sqrt{11} \cdot \sqrt{11} = 11$$

$$\sqrt{9} \cdot \sqrt{9} = 9$$

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = 4$$

$$\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} = 5$$

+ _____

Toplam 26

cevap : B

13

$$12 : 3 = 4$$

$$12 + 4 = 16$$

$$\text{Sınav neti sayısı} = 100 - 16 = 84$$

Bu durumda sınavı

$$84 = 7, 12$$

↓ ↓
net net
sayısı sayısı

$$\begin{array}{r} 7 \text{ net için} \Rightarrow 7 \text{ net} \\ 12 \text{ yanlış} \\ + 16 \text{ Doğru} \\ \hline 23 \text{ soru} \end{array}$$

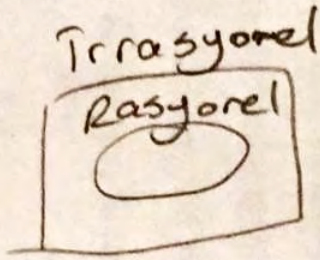
$$\begin{array}{r} 12 \text{ net için} \Rightarrow 12 \text{ net} \\ 12 \text{ yanlış} \\ + 16 \text{ doğru} \\ \hline 28 \text{ soru} \end{array}$$

$$\text{Soru sayısı farkı en az} = 28 - 23 = 5$$

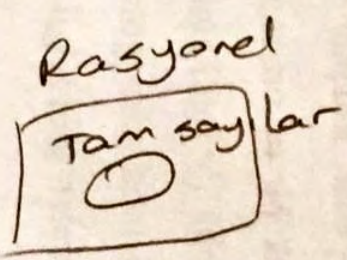
Cevap: B

14

Yapılan modellemelerden



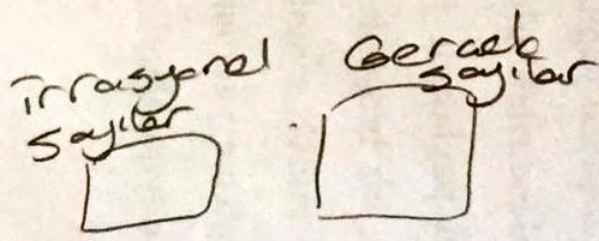
modellemesi yanlıştır,



modellemesi doğrudur,



modellemesi doğrudur,



modellemesi yanlıştır.

Cevap : B

15)

Esmâ'nin bilyelerinin
düşebileceği
bilmeler

$$\rightarrow \sqrt{0,16}, \sqrt{0,09}, \sqrt{0,01}, \sqrt{0,04}$$

$$\text{Ebrûnunkiler} \rightarrow \sqrt{1,44} \text{ ve } \sqrt{1,96}$$

başta kalanların toplamının en büyük olması için
dolubolanları en küçük seçmeliyiz.

$$\sqrt{0,01}, \sqrt{0,04}, \sqrt{0,09}, \sqrt{1,44} \text{ ve } \sqrt{1,96} \text{ dolubolanlar}$$

$$\text{başta kalanlar} \rightarrow \sqrt{0,16}, \sqrt{0,64}, \sqrt{0,25}, \sqrt{0,81}$$

$$\text{en büyükleri: } \sqrt{0,64} \text{ ve } \sqrt{0,81}$$

$$0,8 + 0,9 = 1,7$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

16)

Çubuk uzunlukları karışık uzunluklarının tam katı olmalı

9cm ve 12cm \rightarrow ekok(9,12)=36cm

36'nın 75'e yakın tam katı 72

3cm boşluk
birinden oluşur

Toplamda 6cm boşluk oluşur.

Doğru cevap C seçeneği dir.

17

16 ile hangi sayının EKOK'u
48 olur. Buna bakmalayız.

A)

6	16	2
3	8	2
3	4	3
1	2	2
	2	2
	1	

$$\text{EKOK}(16, \del{6}) = 48$$

cevap: ~~A~~ C

18)

Okan'ın carpımları

$$7\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{5} = 14\sqrt{10} \rightarrow \sqrt{1960}$$
$$4\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{5} = 12\sqrt{10} \rightarrow \sqrt{1440}$$

olabilir.

Kerem'in carpımları

$$3\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{5} = 6\sqrt{30} \rightarrow \sqrt{1080}$$
$$4\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{3} = 12\sqrt{15} \rightarrow \sqrt{2160}$$

olabilir.

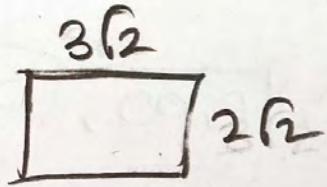
Okan'ınki büyük ise Kerem'in carpımı $\sqrt{1080}$ olmalıdır.

O zaman ma'ri ve turuncu üst üstte gelmeli
o yüzden ağacın tepe bölgesi bunlardan biri olmalı.

Doğru cevap B seçeneğidir.

19)

Tabanı



$$5\sqrt{2} \cdot 2 = 10\sqrt{2} \Rightarrow$$

$$10 \text{ kat } 10 \cdot \sqrt{2} = 100\sqrt{2}$$

$$= \sqrt{20000}$$

141 ile 142
arasındadır.

Doğru cevap **B** seçeneğidir.

20) 20 tane kırmızı

18 tane mavı pul vardır.

$$\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$$

$$\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$$

$$\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$$

$$\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$$

$$2 + 6 + 4 + 2 = 14 \text{ tane kırmızı}$$

$$5 + 2 + 3 + 2 = 12 \text{ tane mavı kullanılmıştır.}$$

$$20 - 14 = 6 \text{ kırmızı}$$

$$18 - 12 = 6 \text{ mavı kalmıştır.}$$

$$\sqrt{100} = 10 \text{ olduğu için modellenemez.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

“FEN BİLİMLERİ”

8. SINIF 1. KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Tablo ve dünya haritası karşılaştırıldığında 15 Ocak tarihinde Avustralya yaz yaşamaktadır. Türkiye ve Ukrayna Kuzey Yarım Küre’de bulunduğu için 1 Mayıs tarihinde ilkbahar mevsimi yaşamaktadır.(II. Yanlış) 15 Temmuz tarihinde Türkiye’de yaz yaşanırken Arjantin’de kış yaşandığı için Türkiye’ye güneş ışınları daha dik düşmektedir. Bu nedenle **doğru cevap B** olacaktır.
2. Ayşe mektubunda Nevruz bayramını bir gün sonra kutlayacaklarını söylediğine göre ilkbahar başlayan bir tarih olmalı. Aslı ise mektubunda gündüzlerin uzadığını yazmıştır. Kuzey Yarım Küre’de ilkbahar 21 Mart tarihinde başlamaktadır. Güney Yarım Küre’de ise gündüzler kasım ayı içerisinde uzuyor olacaktır. Bu yüzden **doğru cevap C** olmalıdır.
3. 1. şekilde kumaş parçası üzerine ışınlar eğik gelirken 2. şekilde dik gelmektedir. Mevsimlerin oluşumunu sağlayan etken Güneş ışınlarının dik veya eğik gelmesidir. Eğik geldiği durumda daha fazla alana yayılan ışınlar birim yüzeye daha az enerji bırakır. 2. Pozisyon yaz, 1. Pozisyon kış mevsiminin oluşumunu açıklamak için kullanılabilir. 1. Şekilde eğik ışınlar geldiği için yüzey ile daha küçük açı yapılacağından **doğru cevap C** olacaktır.
4. Tablo uygun cevaplar verilerek doldurulursa cevaplar “D, Y, D, Y” şeklinde olmalıdır. Bu durumda Nida ve Deha birer tane hata yapmıştır. Öğretmenin yapacağı puanlamada ikisi de eşit puanlar alacağı için yanlış ifade C ‘de verilmiştir. Bu nedenle **doğru cevap C** olacaktır.
5. Rüzgar santralinin kurulacağı yerin belirlenmesinde klimatolog, kurulum zamanındaki hava şartlarının belirlenmesinde meteorologdan faydalanabiliriz. Turist kafilesin sağlıklı gezi yapabilmesi için hava şartları uygun olması gereklidir.(Meteoroloji)

Tropikal bir meyvenin üretimi için gereken iklim şartlarına ait veriler klimatoloji biliminden faydalanılarak belirlenebilir. Bu yüzden **doğru cevap B** olmalıdır.

6. Verilen şekil incelendiğinde X molekülü kromozom, Y molekülü DNA, Z molekülü gen ve T molekülünün nükleotid olduğu anlaşılır. DNA'nın görev birimi gen ve yapı birimi nükleotid olduğu için B seçeneğindeki ifade yanlıştır. Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
7. Verilen DNA molekülünde eksik şekiller “**üçgen-yıldız**” ve “**kare-yuvarlak**” eşlenmesi olacak şekilde tamamlanmalıdır. Bu nedenle II. Zincirin nükleotid dizilimi “**üçgen-yıldız-yıldız-yuvarlak-kare-kare-üçgen-yuvarlak**” şeklinde olmalıdır. Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
8. DNA molekülü eşlendiğinde kendisinin kopyasını oluşturur. Bu nedenle A zinciri ile 2. Zincir, B zinciri ile 1.zincir aynı nükleotid sırasına sahip olmalıdır. Bu yüzden **doğru cevap C** seçeneği olacaktır.
9. Çaprazlama sonucunda oluşan bezelyeler %50 melez, %50 homozigot(saf döl) olduğuna göre, (AA x Aa) çaprazlaması, (Aa x Aa) çaprazlaması veya (Aa x aa) çaprazlaması yapılmış olabilir. Bu çaprazlamalar ayrı ayrı yapılırsa sonuçlarında %50 melez ve %50 saf döl olduğu görülecektir. Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
10. . Kıvrıkcık saç geni düz saça baskın olduğu için baba ve Mete “kk” genotip yapısında olmalıdır. Anne “Kk” genotip yapısında olmalı ki Mete düz saçlı(kk) olabilsin. Çünkü Mete düz saç genlerinin birisini babasından alırken diğerini mutlaka annesinden almalıdır. Melis ise “Kk” genotip yapısına sahip olmalıdır. Melis kıvrıkcık saçlı “Kk” birisiyle evlenirse çocukları %25 oranında düz saçlı olabilir. Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
11. Homozigot farklı çiçek renklerine sahip bezelyeler çaprazlandığında F1 dölü oluşmuş. Çaprazlanan bezelyelerin genotipi AA – aa olmalıdır.

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & AA & \times & aa & & \\
 Aa & & Aa & & Aa & & Aa \rightarrow F1 \text{ dölü} \\
 & & Aa & \times & Aa & & \\
 AA & & Aa & & Aa & & aa \rightarrow F2 \text{ dölü} \\
 (\text{mor çiçek}) & & (\text{mor çiçek}) & & (\text{mor çiçek}) & & (\text{beyaz çiçek})
 \end{array}$$

F2 neslinde oluşan mor cicekli bezelyelerin tamamı heterozigot yapıdadır.

Görüldüğü gibi mor çiçekli bezelyelerin tamamı heterozigot yapıda değildir

Doğru cevap A şıkkıdır.

12. I. B şehrinde akraba evliliği katsayısının yüksek olması A şehrine göre B şehrinde hastalığın görülme oranını arttırmış olabilir. ✓

Grafikler incelendiğinde A şehrinde akraba evliliği katsayısı 0,04 iken A şehrinde hastalığın görülme oranı % 2, B şehrinde akraba evliliği katsayısı 0,10'na çıktığında hastalığın görülme oranıda % 8 olmuş. Demekki akraba evliliğinin artması hastalığın görülme oranını da arttırmıştır.

II. C şehrinde yapılan evliliklerde çiftlerin her ikisinin de taşıyıcı ya da hasta olma oranı daha yüksektir. ✓

C şehrinde hastalığın görülme oranı %10 olarak belirlenmiş. Diğer şehirlere göre hastalığın en fazla görüldüğü şehir C şehri, demek ki bu şehirde yaşayan çiftlerde bu hastalık genini taşıyan ya da hasta olan kişi sayısı diğer iki şehirden daha fazla.

III. Talesemi sadece akraba evliliği sonucu doğmuş bireylerde görülür. ✗

Talesemi sadece akraba evliliği sonucunda ortaya çıksaydı en fazla görüldüğü şehrin B şehri olması gerekirdi. Akraba evliliği olmayan kişilerin çocukları da anne – baba taşıyıcı ya da hasta olduğunda talesemi hastası olarak dünyaya gelebilirler.

Doğru cevap B şıkkıdır.

13. Ayşe ve Merve mutasyona, Osman ve Dilek modifikasyona örnek vermiştir. Bu durumda;

I. Dilek ve Merve modifikasyona örnek vermiştir. ✗

II. Ayşe'nin verdiği örnek gen yapısının değişmesiyle oluşan bir mutasyon örneğidir. ✓

III. Osman'ın verdiği örnek kalıtsal değildir, çevre şartlarının etkisiyle gerçekleşmiştir. ✓

Mutasyon sonucunda genlerin yapısı değişir II. ifade doğru. Modifikasyonlar çevre şartlarının etkisiyle gerçekleşir ve kalıtsal değildir III. İfade de doğrudur.

Doğru cevap C şıkkıdır.

14. Grafik incelendiğinde yumurtadan çıkan lepistes balıklarının 21 derecede yetiştirildiğinde dişi sayısı erkek sayısından fazla, 26 derecede yetiştirildiğinde dişi sayısı erkek sayısına eşit, 29 derecede yetiştirildiğinde erkek sayısı dişi sayısından fazla, 32 derecede yetiştirildiğinde ise erkek sayısının dişi sayısından çok daha fazla olduğu görülüyor.

Akvaryum suyunun sıcaklığı Lepistes balıklarının cinsiyet oluşumunu sağlayan genlerin yapısını değiştirmedikine göre (Bu cümleden olayın modifikasyon olduğunu anlayabiliriz)

I. Bir modifikasyon örneğidir. ✓

II. Cinsiyet oluşumunu sağlayan genlerin işleyişi değişmektedir. ✓

III. 35° C'de yumurtadan çıkan balıkların büyük bir çoğunluğu dişi olur. ✗

Doğru cevap A şıkkıdır.

15. Biyoteknoloji ile ilgili paragrafı okuduğumuzda James Watson ve Francis Crick adlı araştırmacılar DNA molekülünün yapısını belirleyen bilim insanlarıdır. Biyoteknolojinin ilk defa kullanılması ile ilgili bilgi paragrafta yoktur.

Doğru cevap D şıkkıdır.

16. Verilen görsel ve paragraf incelendiğinde Gen tedavisinin nasıl uygulandığını ve bazı hastalıkların tedavisi için umut vadettiğini görüyoruz. Gen tedavisiyle ilgili

I. Biyoteknolojinin uygulama alanlarından biridir. √ (Gen tedavisi biyoteknolojinin uygulama alanıdır.)

II. Bu yöntemle hücredeki eksik ya da hatalı genlerin işlevini üstlenecek yeni genlerin hücreye aktarılması hedeflenmektedir.√ (görseli inceleyerek bu sonuca varabiliriz.)

III. Kanser türlerinin tedavisi için yapılan çalışmalarada tedavi için yeni bir umut olabilir. √

Doğru cevap D şıkkıdır.

17. Bir bölgede yaşayan 3 farklı görünüşe sahip farelerden ortama kartallar göç ettiğinde siyah ve beyaz farelerin sayısı zamanla azalmış ve en son ortamda hiç siyah ve beyaz fare kalmamıştır, alaca renkli fareler ise aynı ortamda sayıları artarak yaşamaya devam etmişlerdir. Bu durumda;

I. Aynı tür farelerin farklı özelliklere sahip olması oluşan yeni durumlara uyum sağlamayı kolaylaştırmıştır. √ (Hepsi siyah ya da beyaz olsaydı ortamda hiç fare kalmayabilirdi.)

II. Alaca renkli fareler doğal seçilime uğramıştır.√ (sahip olduğu renkten dolayı alaca fareler doğal seçilime uğramıştır)

III. Siyah ve beyaz renkli fareler kartallar tarafından daha çok avlanmıştır.√ (siyah ve beyaz farelerin sayısı azaldığına göre kartallar tarafından daha çok avlanmışlardır)

Doğru cevap D şıkkıdır.

18. Katı basıncı ağırlık ile doğru yere temas eden yüzey alanı ile ters orantılıdır. Küpler farklı maddelerden yapılmış olup hacimleri eşittir. Grafiğe göre en büyük basıncı Y, daha sonra X en az basıncı ise Z cismi zemine uygulamıştır. Yere temas eden yüzey alanları eşit olduğuna göre cisimlerin ağırlıkları arasındaki ilişki $Y > X > Z$ şeklinde olur diyebiliriz.

Daha sonra X cisminin bir kısmı kesilip çıkarılmış şekle baktığımızda ağırlığı azalmış X cisminin ama yere temas eden yüzey alanında bir değişiklik yok, ağırlık azalır basınç da azalır diyebiliriz. O zaman X cisminin zemine yaptığı basınç ilik duruma göre azalacak. Y cisminin kesilip çıkarılan kısmına baktığımızda cismin yarısının çıkarıldığını görüyoruz yani ağırlığı yarıya indi ancak Y cisminin de yere temas eden yüzey alanı hala aynı bu durumda ağırlık yarıya inerse basınç da yarıya inecektir. Z cisminin

kesilip çıkarılan kısmına baktığımızda cismin yarısı kesilmiş, cismin hem ağırlığının hem de yere temas eden yüzey alanının yarıya indiğini görüyoruz. Hem ağırlık hem de yüzey alanı aynı oranda azalır ya da artarsa basınç değişmez.

Doğru cevap C şıkkıdır.

19. 1. Deney düzeneğinde aynı bardağın alt ve üst kısımları kum zemine konulmuş, ağırlık aynı iken yüzey alanı değiştirilerek yüzey alanının basınca etkisi incelenebilir.

I. Deney-I'de yüzey alanının basınca olan etkisi gözlemlenir.✓

(2. deney düzeneğinde bardak su ile doluyken ve suyun yarısı boşaltılarak kum zemine konulmuş, yüzey alanı aynı iken ağırlık değiştirilerek ağırlığın basınca etkisi incelenebilir.)

II. Deney-II'de ağırlık ile basıncın doğru orantılı değiştiği gözlemlenir.✓

(Deney I'ın 2. Aşaması ve deney 2'nin 1. Aşamasında ağırlıklarda yüzey alanları da farklı olduğundan bu konumlarda basınç değerleri eşit olabilir)

III. Deney-I'deki 2. aşama ile Deney-2'deki 1. aşamada bardağın kuma batma miktarı eşit olabilir.✓

Doğru cevap D şıkkıdır.

20. Sıvı basıncı sıvının yoğunluğu ve sıvının derinliği ile doğru orantılıdır. Bize verilen görselde sıvı olarak hepsinde su kullanılmış bu durumda sıvı basıncının derinlikle olan ilişkisine bakmamız gerekiyor. K, L, M kapakları arasındaki mesafe ve K kapağının üstünde kalan suyun derinliği eşit olarak verilmiş.

I. Haziran ayında L kapağına yapılan sıvı basıncı temmuz ayında M kapağına yapılan sıvı basıncına eşittir.✓

(Haziran ayında L kapağının üst kısmındaki sıvı derinliği Temmuz ayında M kapağının üst kısmındaki sıvı derinliğine eşit olduğundan doğrudur)

II. Her ay sadece L kapağı açılarak sulama yapılırsa suyun en hızlı aktığı ay temmuz ayı olur. ✗

(üç görseli de incelersek L kapağının üst kısmındaki sıvı derinliği en fazla haziran ayında o yüzden su en hızlı haziran ayında akar)

II. Suyun bütün aylarda en yüksek basıncı yaptığı kapak M kapağıdır.✓
(M kapağı en derinde olan kapak olduğundan bütün aylarda sıvı basıncının en fazla olduğu kapak M kapağıdır)

Doğru cevap B şıkkıdır.