

MOTİVASYON

OMAGE GOLD

7.

SINIF

TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI

3. SINAV

SÖZEL BÖLÜM

A

KİTAPÇIĞI

Adı Soyadı:
Okulu:
Sınıfı / Şubesi:
Numarası:

Dersler	Soru Sayısı	Toplam Soru Sayısı	Sınav Süresi (Dakika)
TÜRKÇE	20	50	75
SOSYAL BİLGİLER	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
İNGİLİZCE	10		



Altın **Nokta**

OMAGE

OMAGE

NARTEST

7. SINIF | 3. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ MART SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1.SORU:

- Atmosferin gözle görünen bölümü.- GÖKYÜZÜ
- Bir gemi veya uçağın gidiş yönü, izleyeceği yol.- ROTA
- Bir hava taşıtını kullanmak ve yönetmekle görevli kimse.- PİLOT
- Kanatlarının altındaki havanın yaptığı basınç yardımıyla yükselip ilerleyebilen motorlu hava taşıtı, tayyare. - UÇAK

Bu sözcüklerin harfleri bulmaca karalandığında geriye kalan karalanmamış harflerle anlamlı olarak "KATKI" sözcüğü oluşturulabilir.

Cevap: A

2.SORU:

Metinde boş bırakılan yerlere sırasıyla "doğan, keşfetti, desteklenen" sözcükleri getirilmelidir.

Cevap: B

3.SORU:

Bu iki cümle "İş bölümü kavramını 1776 yılında ortaya atan İskoç düşünür Adam Smith, böylece çok daha fazla ürün üretilebileceğini söyledi." şeklinde birleştirilir.

Cevap: C

4.SORU:

Metinde tahta, çelik ve cam köprüden bahsedilmişken taş köprüden bahsedilmemiştir.

Cevap: D

5.SORU:

Diyalogda boş bırakılan yere B seçeneğindeki sorular getirilmelidir.

Cevap: B

6.SORU:

Melek Hanım'ın istediği C seçeneğindeki 8gb, kontratsız 100 TL, her yöne 4.000 DK olan tarifiedir.

Cevap: C

7.SORU:

Alquerque oyunun dünyada çok sevildiği ve her ortamda rahatlıkla oynanabildiği ifadelerine metinde değinilmemiştir.

Cevap: D

8.SORU

A, B, D seçeneklerindeki ifadeler nesnelken C seçeneğindeki ifade öznel-dir.

Cevap: C

9.SORU:

Metinde A seçeneğindeki ifade metnin anlam bütünlüğünü bozmuştur.

Cevap: A

10.SORU:

Merinde anlatılanlara İstanbul şehri örnek gösterilerek örnekleme yöntemine başvurulmuştur.

Cevap: B

11.SORU:

C seçeneğindeki "ki" "şehirlerdeki" şeklinde bitişik yazılmalıdır.

Cevap: C

12.SORU:

A seçeneğindeki Samsun'lu ifadesi Samsunlu şeklinde yazılmalıdır.

Cevap: A

13.SORU:

"Gezdir-, söylen-, temizlet-" sözcükleri türemiş yapıllı fiilken "yap-" sözcüğü basit yapıllı bir fiildir.

Cevap: B

14.SORU:

Verilen tablo incelendiğinde ilkokul öğrencilerinin tüm müsabakalara katılımında ilk sırada yer aldığı bilgisine ulaşılamaz.

Cevap: B

15.SORU:

Görsel incelendiğinde hava tahminlerinin kamuoyuna sosyal medya aracılığıyla aktarıldığı ile ilgili bir bilgi verilmemiştir.

Cevap: D

16.SORU:

Verilen metin incelendiğinde "Yüksek kalorili ve yağlı yiyecekler, alışkanlık hâline getirilmemelidir." ana fikrine ulaşılır.

Cevap: C

17.SORU:

A seçeneği biçimce şimdiki zaman, anlamca geniş zaman

B seçeneği biçimce geniş zaman, anlamca gelecek zaman

C seçeneği biçimce gelecek zaman, anlamca emir kipi

Cevap: D

18.SORU:

Kişi: Elif, anne

Yer: Ev

Zaman: -

Olay: Elif'in limonun üzerindeki küf mantarı olduğunu öğrenmesi

Cevap: C

19.SORU:

İpuçlarından hareketle aşağıdaki tabloya ulaşılır:

Kişi	Gittiği İl
Ahmet	Çanakkale
Burcu	Konya
Cansu	Bursa
Doğan	Kars

Cevap: A

20.SORU:

A seçeneğindeki "yapardık" fiili geniş zamanın hikâyesi şeklinde çekimlenmiştir ve birleşik zamanlı fiildir.

Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ MART SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda basın-yayın ilkeleri verilmiştir. I. durum kişilerin özel yaşamının yayın konusu yapılamayacağı maddesine aykırıdır. II. durum, suçlu olduğu yargı kararı ile tespit edilmedikçe hiç kimse suçlu ilan edilemez maddesine aykırıdır. III. durum, yayınlarda hiç kimsenin ırkı, cinsiyeti, yaşı, sağlığı, bedensel özrü, düzeyi ve dini inançları sebebiyle kınanamaz, aşağılanamaz maddesine aykırıdır. IV. durum basın-yayın ilkelerine aykırı bir durum değildir. I, II ve III. durumlar basın-yayın ilkelerine aykırıdır.

Doğru cevap: B

2. Soruda nedenlerine göre göç çeşitleri verilmiştir. Depremde evleri yıkılan ailenin Van'dan Denizli'ye taşınması ve Kurtuluş Savaşı sonrası Türklerle Rumların anlaşma gereği yer değiştirmesi zorunlu göçtür. Ayşe Hanım'ın çalışmak için ABD'ye gitmesi ve Yiğit'in üniversite okumak için İstanbul'a gitmesi gönüllü göç kapsamında değerlendirilir. I. ve IV. durumlar zorunlu göç, II. ve III. durumlar ise gönüllü göç kapsamındadır.

Doğru Cevap: B

3. İstanbul'un fethinin sonuçlarından Ticaret yollarının değişmesi ve Avrupalıların yeni ticaret yolları aramaya başlamaları; IV. çıkarımda olan coğrafi keşiflerin başlamasına yol açmıştır. Kale ve surların top gülleleriyle yıkılacağına anlaşılması derebeylerinin de şatolarının toprakla yıkılabileceğini göstermiştir. Bu durum III. çıkarımda olan Avrupa'daki merkezî yönetimlerin yani krallıkların güçlenmesine ve I. çıkarımda olan Avrupa'daki siyasi yapının değişmesine ortam hazırlamıştır. İstanbul'dan kaçan bilim adamlarının İtalya'ya gitmesi Rönesans'ın bu ülke başlamasına neden olmuştur ama bu durum Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkilememiştir. I, III ve IV. çıkarımlara ulaşılabilir. II. çıkarıma ulaşamaz.

Doğru Cevap: C

4. İbn-i Sina'nın felsefe, matematik ve tıp bilimleriyle uğraşmış olmasından çok yönlü olduğuna, El-Kanun Fi't-Tıp adlı eserinin 17.yüzyıla kadar Avrupa'da okutulmasından eserlerinin zamanıyla sınırlı kalmadığına, 16 yaşından beri eğitimine önem vermesinden idealist bir insan olduğuna ulaşılabilir. Batılı bilim adamlarından etkilendiğine ulaşamaz. I, II ve III. çıkarımlara ulaşılabilir. IV. çıkarıma ulaşamaz.

Doğru Cevap: A

5. Coğrafi keşiflerin Osmanlı Devleti'ne etkileri sorulmaktadır. I. maddeye bakıldığında yeni kıtaların bulunması Osmanlı Devleti'nin gelir kaybına uğrattığı söylenebilir. II. maddedeki değerli madenlerin Avrupa'ya taşınması sonucu Osmanlı Devleti'nin parasının değer kaybettiği söylenebilir. III. maddede yer alan Avrupa devletlerinin sömürge imparatorlukları kurmaları Osmanlı Devleti'nin savunmasız topraklarının da sömürülmesine yol açmıştır. Fakat IV. maddede yer alan Reform hareketleri Osmanlı Devleti'ndeki Hristiyan azınlıkların ayaklanmasına sebep olmamıştır. I., II. ve III. maddeler doğru eşleştirilmiştir. Fakat IV. madde doğru eşleştirilmemiştir.

Doğru Cevap: A

6. Verilen nüfus piramidinden yaşlı nüfusun arttığına, 25-29 yaş aralığındaki nüfusun yaş aralığında gerileme olduğuna ve her iki tarihte de kadın ve erkek nüfusunun birbirine yakın olduğuna ulaşılabılır. Fakat doğurganlık oranının yükseldiğine ulaşılamaz aksine gerileme olmuştur. A, C ve D şıklarına ulaşılabılır fakat B şikkına ulaşılamaz.

Doğru Cevap: B

7. III. Selim döneminde Avrupa'nın önemli başkentlerinde elçilik açılarak I. çıkarımdaki Avrupa'da meydana gelen gelişmelerin takip edilmek istendiğine, Batı dillerindeki eserlerin çevrilmesinden II. çıkarımdaki Batılı düşüncelerin ülkeye girmesine izin verildiğine ulaşılabılır. II. Mahmut döneminde Divan'ın kaldırılması ve bakanlıkların kurulmasından Yönetim alanında değişiklik yapıldığına, III. Selim döneminde Nizam-ı Cedit'in kurulmasından ve II. Mahmut döneminde Yeniçeri ocağının kaldırılmasından askeri alanda yenilik yapıldığına ulaşılabılır. II. Mahmut döneminde ayanlarla Sened-i İttifak'ın imzalanmasından İlk defa bir padişahın yetkilerinden ödün verdiğine ulaşılabılır. Verilen bilgilerden I, II, III ve IV. çıkarımların hepsine ulaşılabılır.

Doğru Cevap: D

8. Genel ağ haberinde Korona virüs sebebiyle bir mahallenin karantina altına alındığı belirtilmektedir. Dolayısıyla devlet toplum sağlığını korumak amacıyla seyahat özgürlüğünde kısıtlamaya gitmiştir.

Doğru Cevap: C

9. Verilen bilgilerden Katolik kilisesinin sahip olduğu skolastik düşünce yüzünden Orta Çağda Avrupa'da bilimin gelişmediğine, Abbasi Halifelerinin farklı din ve milletlerden bilim adamlarını desteklediğine, Orta Çağdaki bilim insanlarından Bruno'nun bilim uğruna canından olduğuna ve İyonlar ve Abbasilerin bilimsel gelişmelere öncülük ettiğine ulaşılabılır. Fakat Abbasi Halifeleri farklı din ve milletten insanlara da destek vermiştir.

Doğru Cevap: C

10. Verilen bilgilerden yazının gelişimine farklı medeniyetlerin katkısı olduğuna, Sümerlerin tahılları kaydetmek için yazıyı icat etmelerinden yazının ihtiyaçlar doğrultusunda icat edildiğine, Sümerlerin tahılları ve Mısırlıların ticaret ve anlaşmalarını yazmalarından bilgilerin kayıt altına alınabildiğine ulaşılabılır. Fakat yazının gelişiminin Fenike Alfabesinin oluşması ile tamamlandığı bilgisi doğru değildir.

Doğru Cevap: B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ MART SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda meleklerin isimleri ve görevleri numaralandırılmış olarak verilmiş ve hangi numaralı görselde yanlışlık yapıldığı sorulmuştur. Cebrail, Mikail ve Azrail isimli meleklerin görevleri doğru verilmiş ancak İsrail isimli meleğin görevinde yanlışlık yapılmıştır. İsrail sura üflemekle görevli olan melektir. Günah ve sevapları yazmakla görevli olan melekler Kirâmen Kâtibin melekleridir.

Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.

2. Soruda kurban ibadeti ile ilgili öncüller verilmiş ve bu öncüllerden hangisinde yanlışlık yapıldığı sorulmuştur. Verilenlere göre bir kişinin dileğinin gerçekleşmesi için kestiği kurbanı adak kurbanı, yeni doğan çocuğunun doğumunun ilk günlerinde Allah'a (c.c.) şükür amacıyla kestiği kurbanı akika kurbanı denir. Buna göre I ve II numaralı öncüllerde yanlışlık yapılmıştır.

Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.

3. Soruda üç tane ayet verilmiş ve bu ayetlerde geçen kavramların bulunarak seçeneklerdeki hangi kavramın ayetlerde olmadığı sorulmuştur. Sırayla ilk ayette mahşer, ikinci ayette mizan, üçüncü ayette ise kıyamet kavramları yer almaktadır. Ayetlerde olmayan kavram Cennet kavramıdır.

Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.

4. Soruda Hac ibadeti ile ilgili bir metin verilmiş ve bu metinden çıkarılamayacak olan yargı sorulmuştur. Metin içinde, birlik ve beraberlikten, yeni dostlukların oluşmasından ve farklı kültürleri tanımaktan bahsedilirken günahlardan arınma ile ilgili bir bilgi verilmemiştir.

Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.

5. Soruda bir kavram hakkında metin verilmiş ve bu metnin hangi kavramla ilgili olduğu sorulmuştur. Mekke çevresinde ihrama girmek zorunda oldukları sınırlara, yerlere mikad denir.

Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.

6. Soruda iki ayet verilmiş ve bu ayetlerde hangi yargının vurgulandığı sorulmuştur. Verilen ayetler dünya hayatının geçiciliği ve ahiret hayatının kalıcı olması ile ilgilidir.

Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.

7. Soruda Nas Suresi'nin meali verilmiş ve hangi soruya cevap bulunacağı sorulmuştur. Nas Suresi'nin en önemli mesajı tüm kötülüklerden yalnızca Allah'a (c.c.) sığınmaktır. Buna göre "Her türlü kötülükten kime sığınılmalıdır?" sorusunun cevabı bu surenin mealinde yer almaktadır.

Bundan dolayı doğru cevap A seçeneğidir.

8. Soruda hac ve umre ibadeti ile ilgili bazı kişilerin sözleri verilmiş ve bunlardan hangilerinin umre ibadetinde yer aldığı sorulmuştur. Yalnızca yılda bir defa yapılan ibadet hac ibadeti olduğu için Ahmet'in sözü alınmaz. Umre ibadetinde Şeytan taşlama ve Arafat'ta vakfe yer almadığı için Mehmet'in sözü de alınmaz. Hac ve umre ibadetinde ihrama girmek gerektiği için Büşra'nın söylediği söz doğrudur. Umre ibadeti farz bir ibadet olmayıp sünnet bir ibadet olduğu için Ayşe'nin sözü de yanlıştır.

Bundan dolayı doğru cevap C seçeneğidir.

9. Soruda seçeneklerdeki hadislerden hangisinin farklı bir konuya vurgu yaptığı sorulmuştur. A, C ve D seçeneğindeki hadislerde güzel ahlak konusuna vurgu yapılırken, B seçeneğinde dostluk ve arkadaşlık konusuna vurgu yapılmıştır.

Bundan dolayı doğru cevap B seçeneğidir.

10. Soruda bir tanım verilmiş ve bu tanımın görseldeki hangi numaralı bölgedeki kavram ile ilişkili olduğu sorulmuştur. Tanımı verilen kavram adalet kavramı olduğu için IV numaralı bölge ile ilişkilidir.

Bundan dolayı doğru cevap D seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ MART SINAVI

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1.

Drake ve Josh beraber bir aktivite yapmak istemektedirler. İkisinin de ilgi alanları verilmiştir. Drake ve Josh'un beraber yapabilecekleri aktivite; Drake'in ilgi alanlarından biri 'walking in nature' yani doğada yürümek ve Josh'un ilgi alanlarından biri 'hiking' yani doğa yürüyüşü olduğu için bir doğa yürüyüşü olmalıdır. A seçeneğinde de bir doğa yürüyüşü görseli verilmiştir.

Doğru Cevap : A

2.

Mark ve Celine arasında geçen konuşmanın soru kökünde Mark'ın Celine'e hangi soruyu sormadığı istenmiştir. 'Ben Kanada'da doğdum ve büyüdüm.' cevabından 'Nerede doğdun?' anlamına gelen A seçeneğine, 'Hem müzisyen hem de bir iş kadınıyım.' cevabından 'Mesleğin nedir?' anlamına gelen C seçeneğine, 'Çünkü şarkılarımın bütün dünyadaki insanlara ulaşmasını istiyorum.' cevabından da 'Neden bu kadar çok dil öğrendin?' anlamına gelen B seçeneğine cevap bulabilmekteyiz. Fakat 'Ne zaman büyüdün?' anlamına gelen D seçeneğine konuşmada bir cevap bulamamaktayız.

Doğru Cevap : D

3.

Harry partiler organize etmektedir. Bu haftaki planlarına göre; Pazartesi günü 'Martin ve Anna evlenecek.' yani bir düğün partisi, Salı günü 'Kelly okulu bitirecek.' yani bir mezuniyet partisi ve Perşembe günü 'Nancy 21 olacak.' yani bir doğum günü partisi organize edecektir. Fakat herhangi bir şekilde C seçeneğinde yer alan 'pijama partisi' düzenlemeyecektir.

Doğru Cevap : C

4.

Marta kızı için bir doğum günü partisi organize etmek istemektedir ve partide içecek, atıştırmalık ve tatlı istemektedir. 3.seçenekte yer alan dondurma, havuç suyu ve kraker bu istekleri karşılamaktadır.

Doğru Cevap : C

5.

Soruda dört TV programı ile ilgili görseller verilmiştir ve soru kökünde 'Aşağıdakilerden hangisi yukardaki TV programlarıyla eşleşmemektedir?' diye sorulmuştur. D seçeneğinde yer alan 'Beşiktaş maçı kazandı. Son skor 4-0.' ifadesi görsellerden herhangi biriyle eşleşmemektedir.

Doğru Cevap : D

6.

Soruda Marla 'Rebecca nasıl biridir?' diye sormaktadır ve David 'O insanların önünde konuştuğu zaman gergin hisseder.', Nelson 'O her zaman gülümser ve mutlu görünür.' ve Julia 'O asla fikrini değiştirmes.' demektedir. C seçeneğinde yer alan 'cömert' ifadesine hiçbirini değinmemiştir.

Doğru Cevap : C

7.

William ve arkadaşları bir kostüm partisine katılacaktır ve hayvan kostümleri giymek istemektedirler. Soruda giymek istedikleri kostümlerle alakalı şu bilgiler verilmiştir.

- William bir etobur gibi görünmek istemektedir. O yeryüzündeki en hızlı hayvandır.
- Felicia bir memeli gibi görünmek istemektedir. O çok uzundur ve bir otoburdur.
- Josh nesli tükenmiş bir hayvan gibi görünmek istemektedir.
- Nelson bir memeli gibi görünmek istemektedir. O bambu yemeyi sever ve çok arkadaş canlısı bir hayvandır.

Soru kökünde 'Aşağıdaki kostümlerden hangisini onlardan biri giymek istememektedir?' diye sorulmuştur. C seçeneğinde verilen tavşan kostümünü giymek isteyen yoktur.

Doğru Cevap : C

8.

Soruda '_____ Cahit Arf'ın eğitimi hakkında konuşmaktadır.' denilmiştir ve boşluğun doldurulması istenmiştir. Cahit Arf'ın eğitimi hakkında konuşan 'O Gottingen Üniversitesi'nden mezun oldu.' diyen Betty'dir.

Doğru Cevap : B

9.

Martin ve Helen bir oyun oynamaktadır. Helen bir hayvan düşünmekte ve Martin sorular sorarak bu hayvanı bulmaya çalışmaktadır. Martin'in sorduğu sorulara göre Helen'in düşündüğü hayvan; bir memelidir, karada yaşamaktadır, otçul değildir ve vahşi bir hayvandır. Bu durumda şıklardaki en uygun seçenek C seçeneğinde yer alan kaplandır.

Doğru Cevap : C

10.

Janet, Gail ve Lilly aynı TV kanalını izlemek isteyen üç arkadaştır. Janet vahşi hayat hakkında programları, Gail eğitici programları ve Lilly de gerçek hayat hakkındaki programları sevmektedir. Soru kökünde 'Üç arkadaş hangi kanalı izler?' diye sorulmuştur ve bir kanal listesi verilmiştir. Belgesel ile Janet'a, gerçek hayatı konu alan şov ile Lilly'e ve bilgi yarışması ile Gail'a hitap eden tek kanal Channel 1'dir.

Doğru Cevap : A

ONAGĖ

KULUMSAL 3

7. SINIF

MATEMATİK

GÖZÜMLERİ

1) $9 + (-10) = -1 \rightarrow 1$ br kısalmıştır
 $-14 + 20 = +6 \rightarrow 6$ br uzamıştır
 $-4 + 5 = +1 \rightarrow 1$ br uzamıştır
 $-7 - (-6) = -1 \rightarrow 1$ br kısalmıştır

Toplamda 5 br uzamıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

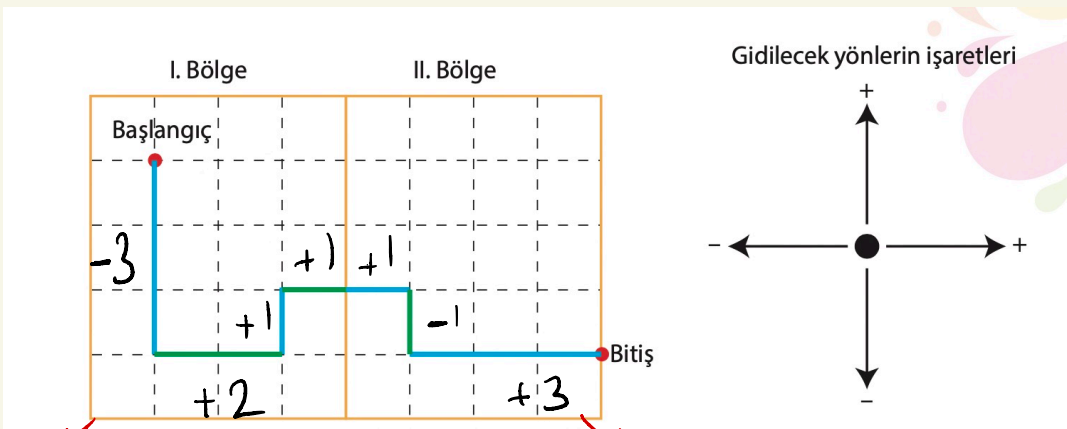
2) $\frac{21}{49} : \frac{-9}{14} = \frac{21}{49} \cdot \frac{14}{-9} = \frac{-2}{3} \rightarrow 0$ ile -1 arasında
 C - D

veya

$\frac{-9}{14} : \frac{21}{49} = \frac{-9}{14} \cdot \frac{49}{21} = \frac{-3}{2} \rightarrow -1$ ile -2 arasında
 B - C

Doğru cevap B seçeneğidir.

3)



$(-3) \cdot (+2) \cdot (+1) \cdot (+1) = -6$ $(+1) \cdot (-1) \cdot (+3) = -3$
 $(-6) \cdot (-3) = +18$

Doğru cevap A seçeneğidir.

$$4) \text{ istenen uzaklık} = 2 \frac{4}{5} - \left(\frac{7}{4} + \frac{1}{5} \right)$$

$$= \frac{14}{5} - \left(\frac{35}{20} + \frac{4}{20} \right) = \frac{56}{20} - \frac{39}{20} = \frac{17}{20}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

5)

$$5(x-4) = 10$$

$$\rightarrow 5x - 20 = 10$$

$$5x = 30 \quad \boxed{x=6}$$

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

$$\rightarrow 4x - 3x = 1 + 2$$

$$\boxed{x=3}$$

$$3x - 12 = -6$$

$$\rightarrow 3x = -6 + 12$$

$$3x = 6 \quad \boxed{x=2}$$

1	4
2	5
3	6

Doğru cevap C seçeneğidir.

6)

$$\frac{\text{Nurcan H.}}{\text{Berrin H.}} = \frac{2}{7} \begin{matrix} \times 48 \\ \frac{96}{?} \\ \times 48 \end{matrix}$$

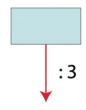
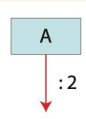
$$? = 336$$

iki pencere arasındaki mesafe : $336 - 96 = 240 \text{ dm}$

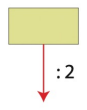
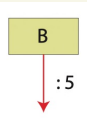
Doğru cevap D seçeneğidir.

7)

$$2 \cdot (3x+18) = 6x+36$$



$$x+6$$



$$x-5$$

$$5 \cdot (2x-10) = 10x-50$$

$$2 \cdot (x-5) = 2x-10$$

$$3 \cdot (x+6) = 3x+18$$

$$6x+36 + 10x-50 = 34$$

$$16x = 34+50-36 \rightarrow 16x = 48$$

$$x = 3$$

Doğru cevap

C seçeneğidir.

8) $50 \cdot \frac{12}{5} = 120 \text{ cm} \rightarrow$ kısa kenar uzunluğu $\text{Alan} = 120 \cdot \frac{425}{2}$
 $50 \cdot \frac{17}{4} = \frac{425}{2} \text{ cm} \rightarrow$ uzun kenar uzunluğu $= 25500 \text{ cm}^2$
 $= 2,55 \text{ M}^2$
 $\frac{255}{100} = \frac{51}{20}$ Doğru cevap B seçeneğidir.

9) II nolu şamdan $\rightarrow 7x - 18 - (x + 4) = 7x - 18 - x - 4 = (6x - 22) \text{ cm}$
 III nolu şamdan $\rightarrow 6x - 22 - (2x - 3) = 6x - 22 - 2x + 3 = (4x - 19) \text{ cm}$
 Doğru cevap C seçeneğidir.

10) Her biri $300 : 2 = 150 \text{ m}^2$ 'lik alan boyayacaktır.

Öğuz

1 günde 15 m^2 boyarsa
 x günde 150 m^2 boyar

D.O $x = 10$ gün

Onur

1 günde 10 m^2 boyarsa
 x günde 150 m^2 boyar

D.O $x = 15$ gün

en az olarak ikisinin aynı anda başladığı düşünülürse toplam 15 gün de tamamlanır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11) $\frac{16}{3} \cdot 5 + \left(\frac{16}{3} - \frac{5}{6} \right)$ Doğru cevap B seçeneğidir.
 $\frac{80}{3} + \left(\frac{32}{6} - \frac{5}{6} \right) = \frac{160}{6} + \frac{27}{6} = \frac{187}{6}$

12) Türuncu legoların yüksekliği $\rightarrow x$ cm olsun

$$8x + 3 \cdot 12 = 104 + 4$$

Doğru cevap

$$8x + 36 = 108 \rightarrow 8x = 72 \\ x = 9 \text{ cm}$$

Δ seçeneğidir.

13) Her bir pembe blok konduğunda yapının toplam uzunluğu 8 cm ve blok sayısı 2 artmaktadır.

n- pembe blokta; yapı uzunluğu 8n

blok sayısı 2n olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

14) a sayısı 3 ile ters orantılı ise $3a = k$
b sayısı 4 ile doğru orantılı ise $\frac{b}{4} = k$ olmalıdır.

I. $3a = \frac{b}{4} = k$ ✓

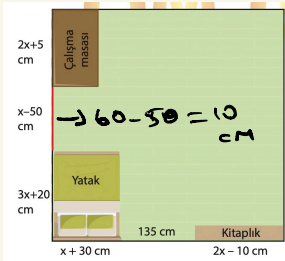
II. $4b = k$ X

III. $\frac{a}{3} = k$ X

IV. $a + 3 = b + 4 = k$ X

Doğru cevap A seçeneğidir.

15)



Oda kare şeklinde olduğu için kenar uzunlukları eşittir.

$$(2x + 5) + (x - 50) + (3x + 20) = (x + 30) + 135 + (2x - 10)$$

$$6x - 25 = 3x + 155$$

$$3x = 180$$

$$x = 60$$

Doğru cevap Δ seçeneğidir.

! 10 cm \rightarrow koltuk sığmaz

16) Bir tane silindirin boyu $\rightarrow 4 \cdot (3x-6) = (12x-24)$ cm

Altı silindirin toplam uzunluğu $\rightarrow 6 \cdot (12x-24) = (72x-144)$ cm

Doğru cevap C seçeneğidir.




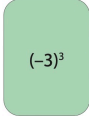
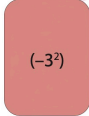
17)

$$\frac{\frac{3}{4} + \frac{4}{2}}{2 \cdot \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{6}\right)} = \frac{\frac{3}{4} + \frac{8}{4}}{2 \cdot \left(\frac{16}{6} - \frac{1}{6}\right)} = \frac{\frac{11}{4}}{2 \cdot \frac{15}{6}} = \frac{11}{4} : \frac{5}{2} = \frac{11}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{11}{10}$$

Doğru cevap kesinlikle olmaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

18)

+9	-27	-9	-27	-9
				
Mavi	Kahverengi	Mor	Yeşil	Kırmızı

Açıkta kalan mavi renk karttır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

19)

$$(3b+3a-2) + (2b+a-1) + (2a-b) = (4b+6a-3)$$
 cm

Doğru cevap B seçeneğidir.

20)

Blok sayısı	Uzunluk (cm)
1	6
▲	36
10	■
11	66
20	120

- A) Blok sayısı ve uzunluk doğru orantılı çokluklardır. ✓
B) Blok sayısı ve uzunluk arasındaki orantının sabiti $\frac{1}{6}$ 'dır. ✓
C) ▲ yerine 60 yazılmalıdır. ✗
D) ■ yerine 60 yazılmalıdır. ✓

$$k = \frac{1}{6} = \frac{\text{Blok sayısı}}{\text{Uzunluk}}$$

$$k = \frac{1}{6} = \frac{\blacktriangle}{36} \quad \blacktriangle = 6$$

$$k = \frac{1}{6} = \frac{10}{\blacksquare} \quad \blacksquare = 60$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ MART SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. Karadeliğin bir yıldızı yutmasıyla ilgili verilen haber metninden karadeliklerin yüksek çekim oluşturduğu, en yakında oluşan yutulma olduğu, yutulma sırasında oluşan parıltıların etrafa yayılan enerji nedeniyle olduğu sonuçları çıkarılabilir. Karadeliklerin görüntülenmesi doğrudan yapılamadığı için A seçeneğindeki ifadeye ulaşamaz.
Bu yüzden **doğru cevap A** olmalıdır.
2. Tek hücreli olan amip ile çok hücreli olan kertenkelenin geçirdiği hücre bölünmesi mitoz bölünmedir. Mitoz bölünme sonucunda canlıların genetik yapısı değişmediği için C seçeneğindeki ifade yanlıştır.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
3. Takımyıldızları ve kuyruklyıldızlar hakkında bazı bilgiler verilmiştir. Takımyıldızını oluşturan yıldızlar birbirlerine yakın değildir. Aralarındaki uzaklık oldukça fazladır. Yıldızların her biri kuyruklu yıldızlardan daha büyüktür. Ayrıca kuyruklyıldızlar bir yıldız değildir ve Güneş ışığını yansıtıkları için parlak görünen gök cisimleridir.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
4. Uzay kirliliği hakkında verilen bilgilerden bu kirliliğin 1980 öncesinde başladığı, uydu ve roket parçalarının bir süre sonra kirlilik oluşturabileceği çıkarımları yapılabilir. Kirlilik boşluğunda bulunduğu için III. öncül yanlı olacaktır.
Bu nedenle **doğru cevap B** olmalıdır.
5. Yapılan deneyde temas yüzeyleri farklı olan eşit kütleli şekerlerin çözünmesi sağlanmıştır. Bu deyin yapılmasındaki amaç çözünen maddenin temas yüzeyinin çözünme hızına etkisi gözlemlemek olmalıdır.
Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.

6. Soruda verilen bilgilere göre yıldızların yaydıkları enerji miktarlarının büyüklükleri arasında sırasıyla mavi > sarı > turuncu > kırmızı renk ilişkisi olmalıdır. L yıldızı mavi renkte olduğu için en fazla, M ise kırmızı renkte olduğu ve ömrünün sonuna yaklaştığı için en az enerji yaymaktadır.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
7. Kök hücreler mitoz bölünme yapabilen ve farklılaşarak dokuları oluşturabilen hücrelerdir. Buna göre görev ve şekilleri farklı hücreleri oluşturabilirler ve organizmayı oluşturan yapıların oluşmasını sağlamaktadırlar. Fakat mitozla bölündükleri için genetik yapıları değişmez.
Bu nedenle **doğru cevap B** seçeneği olacaktır.
8. Mikroskop altında gözlemlenen bölünme evresinde homolog kromozomlar çift sıralı dizilmiş oldukları için bu bölünme kesinlikle mayoz bölünme olmalıdır. Sonraki aşamada homolog kromozomlar birbirinden ayrılarak zıt kutuplara gider ve kromozom sayısının yarıya inmesi sağlanır.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
9. Ahmet bey uçak havadayken elindeki su şişesinin kapağını açarak bir miktar su içmiş ve şişenin kapağını kapatmıştır. Bu sırada şişenin toplam kütlesi azalır. Uçak yere inene kadar başka su içmediği için şişenin kütlesinde başka bir değişim olmaz. Ağırlık ise yukarılarda az olurken uçak yere indiğinde şişenin ilk durumuna göre artmış, değişmemiş veya azalmış olabilir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
10. Atomun çekirdeğinde yüksüz parçacık olan nötronlar ve pozitif yüklü olan protonlar bulunurken katmanlarında negatif yüklü olan elektronlar yer almaktadır. Grafikteki bilgilerden II. ve III. öncüle ulaşılabilir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
11. Enerji dönüşümleri dikkate alındığında potansiyel enerjinin kinetik enerjiye dönüştüğü görülecektir. Bu duruma uygun olan hareketli B seçeneğinde kaymaya başlayan kayakçıdır.
Bu yüzden **doğru cevap B** seçeneği olacaktır.
12. Tanecik modellerine göre K maddesi atomik element, L maddesi molekül yapılı bileşik ve M maddesi molekül yapılı elementtir. Bütün maddeler saf maddedir. L maddesinin yapısı 2 çeşit atomdan oluşmadır.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.

13. Arda yaptığı deneyde silgi, tenis topu ve sivri uçlu kaleme etki eden hava dirençlerinin büyüklüğünü gözlemek istemiştir. Cisimler arasında sivri uçlu ve havayla temas eden yüzey alanı küçük olan kalem en uzak mesafeye ulaşmıştır. Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
14. Dört farklı madde için verilen kullanım alanları incelendiğinde 1. maddenin NH_3 , 2. maddenin Li, 3. maddenin C ve 4. maddenin NaCl olduğu anlaşılmaktadır. Yani **doğru cevap A** olacaktır.
15. Bir cisim üzerinde iş yapılırken enerji harcanır. Cisimler yerden yukarıya kaldırıldığında potansiyel enerji kazanırlar. İş yapılabilmesi için cisme uygulanan kuvvet ile cismin aldığı yol aynı doğrultuda olmalıdır. Bu nedenle 2. eylem sırasında Aslı iş yapmıştır. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
16. Ece ve Ege homojen karışımlar hazırlamışlardır. Hazırladıkları karışımları fiziksel yöntemlerle ayırmak istemişler ve düzenekleri oluşturmuşlardır. Ece buharlaştırma ile ayırma yaparken Ege damıtma yöntemiyle ayırma işlemi yapmaktadır. Bu nedenle C seçeneğindeki ifade yanlış olmaktadır. O hâlde **doğru cevap C** olacaktır.
17. Örneklerde verilen atom modellerindeki bilgilerin hepsi aynı değildir. Elektronların yerleri hakkında ileri sürülen görüşler iki modelde çelişen kısımlardır. Fakat bilimsel bilgiler bu şekilde sorgulanarak ve önceki bilgilerin geliştirilmesiyle oluşmaktadır. Günümüzde de atom hakkında bilgiler sürekli olarak gelişmekte ve yeni bilgilere ulaşılmaktadır Bu nedenle C seçeneğinde verilen ifade doğru değildir. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
18. Deney-I'de homojen karışım, deney-II'de ise bileşik oluşumu gerçekleşmiştir. Bileşikler saf madde grubuna girerken karışımlar saf madde değildir. Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
19. Plastik atıkların geri dönüşüm aşamaları şekil üzerinde verilmiştir. Geri dönüşüm ile üretilen plastik ürünlerin sağlam ve uzun ömürlü olduğuna dair bir çıkarım yapılması mümkün değildir. **Doğru cevap ise A** olacaktır.
20. Mikroskopta incelenen hücrelerden I.'si hayvan II.'si ise bitki hücresi olmalıdır. Mitokondri sayısı I. hücrede fazla olduğu için kas hücresi olabilir. Nişasta bitkilerde bulunan depo şekerdir. Bu nedenle II. hücre insan hücresi olamaz. Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.