

TEŞEKKÜRLER TÜRKİYE!

300000

*300 000 katılıma ulaşan Türkiye Geneli Kurumsal Deneme Sınavına
Siz de katılın Gerçek Sınav Deneyimini Kaçırmayın!*

GERÇEK SINAV DENEYİMİ İÇİN

NARTEST

www.altinkarne.com





NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 3. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 3. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 3. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 3. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1- Dokunmak sözcüğü; “Kızartma bana dokunur, tavuğun yemeğini yapın lütfen!” cümlesinde “Sağlığını bozmak”, “Dokunmayın ona, ne zararı var size zavallılığın?” cümlesinde “Sataşmak”, “Kedinin yumuşacık tüyelerine dokundum, ipek gibiydi.” cümlesinde “Nesnelerin niteliklerini deri yoluyla duymak, değmek, temas etmek, el sürmek” anlamında kullanılmıştır. “İçine işlemek, duygulandırmak, etkilemek” anlamında ise kullanılmamıştır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

2- Metinde “çekici” ve “bağlamak” sözcükleri mecaz anlamda kullanılmıştır. Çünkü bu sözcükler bu anlamlarıyla gerçek anlamlarından tamamen uzaklaşmıştır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

3- “Gülümseyerek bakıyor okulun girişindeki portakal ağacı bana.” cümlesinde portakal ağacının gülümsemesi insana ait bir özelliğin insan dışındaki bir varlık için kullanılmasıdır. Yani portakal ağacı kişileştirilmiştir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

4- “Başımı kaldırdığımda o muhteşem ağacı ve dallarında öten mutlu kuşları görüyorum.” cümlesi nesnel bir cümle değildir. Çünkü “o muhteşem ağaç” ifadesiyle kişisel bir yargı, beğeni katılmıştır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

5- Metinde çocuğun verdiği cevap onun alçak gönüllü olduğunu göstermez. Çünkü alçak gönüllülük “Kendi değerini olduğundan aşağı gösteren, başkalarını küçük görmeyen, büyükmeyen” anlamındadır ve metinde anlatılanla ilgili değildir. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.

6- Metinde kumruların yaşam alanlarına dair bir bilgiye yer verilmediği için **cevap D** olacaktır.

7- Nehirlerden içme suyu elde etmek, tarım arazilerini sulamak nehirlerin faydalarıdır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.

8- Metinde boş bırakılan yerden itibaren düşüncenin yönü değiştiğinden buraya düşüncenin yönünü değiştiren geçiş ve bağlantı ifadelerinden olan “ama” getirilmelidir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

9- Numaralanmış sözlerle “Küçük bir nesnenin fotoğrafını uzaktan çektiğinizde bu nesne fotoğrafta yeterince büyük görünmeyebilir.” şeklinde bir cümle oluşturabiliriz. Böylece “bu nesne” sözü baştan üçüncü sıraya gelmiş olur. **Cevap A** olacaktır.

10- Tabloya baktığımızda “Kırmızı ayakkabı giyen öğrencilerden hiçbiri mavi çorap giymemiştir.” yargısının doğru olduğu görülmektedir. Çünkü tabloda kırmızı mavi çorap sütununda (-) görmekteyiz. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.

11- “Günlük ihtiyaçlar için insanların doğal kaynaklardan faydalanması” ekolojik ayak izine yol açmaktadır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.

12- “Sadece Bir Sayfa Demeyin” sloganıyla “Bir sayfadan ne olacak ki, demeyin.” mesajı verilmektedir. Bu da israfı ilgilidir. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.

13- Grafiğe bakıldığında 2017 ve 2018 yıllarında kitap sayısında bir değişiklik olmadığı ve kayıtlı üye sayısının her yıl arttığı görülmektedir. Bu yüzden II ve III numaralı yargılara ulaşılabilmektedir. **Cevap D** olacaktır.

14- Metinde yer alan “Kervansarayda hamam, mescit, yolculara mahsus odalar, salonlar ve ambarlar bulunmaktadır.” cümlesinde virgül eş görevli sözcük veya sözcük gruplarının arasına konulmuştur. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

15- “Türkçe sınavı bu hafta Cuma günü yapılacaktı.” cümlesinde belirli bir tarih kullanılmadığı hâlde “cuma” sözcüğü büyük harfle başlamış ve yazım yanlışı yapılmıştır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

16- Diğer seçeneklerde yer alan kelime çiftleri eş anlamlı iken “Yapay-doğal” karşıt anlamlıdır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

17- Verilen cümleden “Bu yıl yapılan yarışma geçmiş yıllarda yapılan yarışmalara göre daha zordur.” şeklinde bir anlam çıkaramayız. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.

18- “Bilginin efendisi olmak için çalışmanın kölesi olmak gerekir.” cümlesinde geçen “bilginin” sözcüğünün kökü “bil(mek)” fiildir. Oysa burada “bilgi” şeklinde gösterilmiş ve yanlışlık yapılmıştır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.

19- “Damlaya damlaya göl olur.” tasarruf, “El el ile, değirmen yel ile.” yardımlaşma, “Ağaç yaşken eğilir.” eğitimle ilgilidir. Çalışkanlıkla ilgili bir atasözüne yer verilmediği için **cevap B** olacaktır.

20- C seçeneğindeki cümlede geçen “ülkemizde” sözcüğü “-miz” ve “-de” eklerini almıştır. Ancak bu ekler yeni bir kelime türeten ek olmadığı için **cevap C** olacaktır.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

SORU-1: Âşık Veysel'e ait şiirde anlatılanlardan hareketle Ahmet Bey'in derste "Doğal afetler can ve mal kayıplarına neden olurken sosyal yaşamı olumsuz yönde etkiler." konu özetini tekrar yaptığı söylenebilir. Bu nedenle cevap **C** seçeneğidir.

SORU-2: "Geleneksel seyirlik oyunlarımız geçmişteki önemini günümüzde aynen devam ettirmektedir." yargısı doğru değildir. Çünkü seyirlik oyunların yerini TV'ler almıştır. Ayrıca "Sahne sanatlarımızda işlenen konular bölgeler arasında farklılık göstermektedir." Cümlesine de ulaşılamaz. Çünkü bölgeler arası farklılık ya da benzerlikle ilgili bir bilgi verilmemiştir. Bu nedenle cevap **A** seçeneğidir.

SORU-3: Babillerin madencilik alanında gelişim gösterdiği ile ilgili bir bilgiye rastlanmamaktadır. Bu nedenle cevap **D** seçeneğidir.

SORU-4: Hava durumu sadece ulaşım üzerinde değil birçok alanda etkilidir. Bu nedenle cevap **B** seçeneğidir.

SORU-5: Verilen bilgilerden hareketle bir yerin yerleşim alanı olarak tercih edilmesinde; yer-yüzü şekilleri (yükseltinin az olduğu alanlar), iklim özellikleri (havanın daha ılıman olması) ve ekonomik faaliyetler (madencilik, sanayi) etkilidir. Bu nedenle cevap **D** seçeneğidir.

SORU-6: Verilen görselde çocuk hakları ile ilgili "Çocuklar yaşlarına uygun olmayan iş ortamlarında çalıştırılmaz." ilkesi vurgulanmıştır. Bu nedenle cevap **C** seçeneğidir.

SORU-7: Çağlar Bey'in aldığı notlardan hareketle; ülkemizin farklı şehirlerinde farklı iklim özelliklerine rastlandığı, konut tipi şehirlerin iklimi ve doğal kaynaklarından etkilendiği söylenebilir. "Samsun'daki ağaç varlığı betonarme yapılaşmayı artırmıştır." yargısı doğru değildir. Ağaç varlığı ahşap yapılaşmayı yaygınlaştırmıştır. Bu nedenle cevap **A** seçeneğidir.

SORU-8: Verilenlerden hareketle; ülkemizin el sanatları çeşitliliği bakımından zengin olduğu, el sanatları üretiminden gelir elde edildiği (ihracat) söylenebilir. Ancak Türkiye'de en fazla dokumacılık sanatının gelişim gösterdiği ile ilgili herhangi bir bilgiye rastlanmamaktadır. Bu nedenle cevap **B** seçeneğidir.

SORU-9: Asurbanipal hakkında çok tanrılı din anlayışına sahip olup olmadığı ile ilgili bir bilgi yer almamaktadır. Bu nedenle cevap **C** seçeneğidir.

SORU-10: Verilen varlıklardan “peri bacaları” tarihi değil doğal varlıklar arasında yer alır. Bu nedenle cevap **B** seçeneğidir.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen dua Ramazan ayında iftar yaparken okuduğumuz iftar duasıdır. Dolayısıyla iftar vaktidir.
Cevap C'dir.
2. Ayette Allah'ın bir şeyi yaratmak istediğinde "ol" demesinin yeterli olacağı anlatılmaktadır. Yüce Allah bir şeyin olmasını istediğinde hiçbir zorlukla karşılaşmaz.
Cevap A'dir.
3. Ayette Yüce Allah'ın yerde ve gökte ne varsa her şeyi bilmesinden bahsedilmektedir. Allah her şeyi bilir.
Cevap B'dir.
4. Hz. İbrahim'in duasında yalnız kendimize dua etmemiz gerektiğinden bahsetmez. Zaten bir Müslüman sadece kendine değil, anne babasına ve tüm Müslümanlara dua etmelidir.
Cevap D'dir.
5. Oruçlu insan güzel davranışlar sergilemelidir, Peygamberimizin sözü de bu doğrultudadır. Kişinin kendi hatasını arkadaşının üzerine atması iftira olarak kötü bir davranıştır. Dolayısıyla bu davranışı yapması beklenmez.
Cevap D'dir.
6. Verilen Rabbena dualarında ilahi kitapları Yüce Allah'ın göndermesi ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.
Cevap B'dir.
7. Paragrafta Ramazan ayında insanların çeşitli şekillerde bir biriyle yardımlaşması anlatılmaktadır. Parçaya uygun başlık Ramazan ve Yardımlaşma olmalıdır.
Cevap A'dir.
8. Verilen öncüllerde Hz. Davud peygamberden bahsedilmektedir.
Cevap C'dir.
9. Ayette Ramazan ayına ulaşan bu ayı oruçlu geçirmesi emredilmektedir. Allah'ın açık bir şekilde emrettiği iş ve davranışlar farz olarak adlandırılır.
Cevap B'dir.
10. Verilen hadiste bir annenin merhameti üzerinden Yüce Allah'ın insanlara karşı çok merhametli olmasına dikkat çekilmektedir. Yani Allah Rahman ve Rahim'dir.
Cevap A dir.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Rebecca'nın diş ağrısı vardır ve ona en uygun tavsiye 'Bir doktora görünmelisin.' diyen William'in tavsiyesidir.

Doğru Cevap : B

2. Doğru eşleşme sırasıyla : I – d, II – c, III –b, IV – a şeklinde olmalıdır.

Doğru Cevap : A

3. Tablodaki kişilerin cevap verdikleri soru 'Hafta sonu ne yaparsın?' olmalıdır.

Doğru Cevap : C

4. Linda deney yapmayı sevmektedir bu yüzden en sevdiği ders Fen Bilimleri olmalıdır. Bu durumda favori dersinin olduğu gün Çarşamba'dır.

Doğru Cevap : C

5. Wilson'un yanlış cevap verdiği soru IV. soru olmalıdır. Sorudaki at koşmaktadır ama Wilson 'havlıyor' şikkını işaretlemiştir.

Doğru Cevap : D

6. Karen'in okulu saat 3:30'da bitmektedir. 30 dakika sonra eve varmaktadır ve ödevini 45 dakikada bitirip daha sonra akşam yemeği yemektedir. Bu durumda akşam yemeğini saat 4:45'de yemektedir.

Doğru Cevap : C

7. Boşluğu doldurması gereken ifade 'Geçmiş olsun' anlamına gelen 'Get well soon' olmalıdır.

Doğru Cevap : B

8. Linda hastadır, ateşi vardır ve burnu akmaktadır. Bu durumda ona uygun tavsiyeyi veren arkadaşı 'Dışarı çıkmamalısın ve dinlenmelisin.' diyen Nancy'dir.

Doğru Cevap : D

9. Verilen bilgilere göre : Nelson Michael'in önündedir. Harold, Michael ve Linda'nın arasındadır. Britney, William'in yanındadır. Gibson, Linda'nın arkasındadır. Bu durumda 1 – 2 – 3 numarada oturan öğrenciler sırasıyla Michael – Linda – Britney olmalıdır.

Doğru Cevap : A

10. Tom'un verdiği yol tarifi : 'Dümdüz ilerle. İkinci soldan dön. Grass Sokak'tan sola dön. Solunda.' şeklindedir. Tarifte geçmeyen işaret sağında anlamına gelen C seçeneğindeki işarettir.

Doğru Cevap : C

5. SINIF MATEMATİK ÇÖZÜMLER

1) Alınacak toplar aşğıdan yukarıya sırasıyla olmalıdır. Altta olan top alınmadan üstteki top alınmaz.

A) 987 665310 "Yazulabilir."

B) 987 665314 "iki tane altı alabilmek için ikinci ve üçüncü kutu tamamen olmalıdır. Birinci kutudan iki top alınmaz."

C) 987 665 531 "iki bes ve iki altı olmak için dokuz top çekilemez."

D) 986 665 613 "Doğru tane altı yoktur."

Cevap: A

2) Bes basamaklı sayı yazmak için bir-
cuklerden birisi on birle basamağına tah-
milidir. İkinci basamak için bes farklı
alternatif vardır.

Cevap: B

3) 1. Kare $1 \times 2 + 2$ üçgen
2. Kare $2 \times 2 + 2$ üçgen vardır.

25. Kare $25 \times 2 + 2 = 52$ üçgen olur.

$52 - 25 = 27$ fark vardır.

Cevap: C

④ $190:5 = 38$ "Günlük çalışması gereken soru sayısı"

$$4^2 < 38, 5^2 < 38, 4^3 > 38, 6^2 < 38, 7^2 > 38$$

Ahmet üç gün planladığından daha az soru çözmüştür.

Cevap: B

⑤ Metin'in 80 TL parası vardır.

$$80 \cdot \frac{1}{4} = 20 \text{ TL "Kalem"}$$

Canan'ın parası 15 TL

$$15 \cdot \frac{1}{3} = 5 \text{ TL "Sırası"}$$

Dilara'nın parası 20 TL

$$20 \cdot \frac{1}{2} = 10 \text{ TL "Defter"}$$

S < D < K

Cevap: A

⑥

$$2 \times 40 = 80$$

$$5 \times 15 = 75$$

$$5 \times 25 = 125$$

+

Toplam 280 "Servis kullanan" şifresi

$$\begin{array}{r} 623 \\ - 280 \\ \hline \end{array}$$

343 yasadışı
gelir şifresi

Cevap: C

⑦

$$\text{Cem } \frac{11}{6} = \frac{22}{12} \text{ m}$$

$$\text{Ege } \frac{5}{3} = \frac{20}{12} \text{ m}$$

$$\text{Filiz } \frac{19}{12} \text{ m}$$

$$A = \frac{22}{12} - \frac{20}{12} = \frac{2}{12}$$

$$B = \frac{22}{12} - \frac{19}{12} = \frac{3}{12}$$

$$A + B = \frac{2}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5}{12} \text{ m'dir.}$$

Cevap: C

$$\textcircled{8} \quad 5^2 \times (12-6) = 294 \quad X$$

$$25 \times 6 = 150$$

$$16 : (4 \times 2) = 8 \quad X \quad 4. \text{ Ciklus}$$

$$16 : 8 = 2$$

Cevap: D

$$\textcircled{9} \quad 1920 : 2 = 960$$

$$960 : 30 = 32 \text{ adet "30'lu paket"}$$

$$960 : 12 = 80 \text{ adet "12'li paket"}$$

$$80 - 32 = 48 \text{ fark vardır.}$$

Cevap: D

$$\textcircled{10} \quad 150 \cdot \frac{1}{5} = 30$$

$$30 \cdot 3 + 12 = 102 \text{ cm "Ali'nin boy uzunlu\u011fu"}$$

$$150 - 102 = 48 \text{ cm}$$

Cevap: D

<u>Para</u>	<u>Adet</u>	<u>Toplam De\u011fer</u>
100	10	1000
50	6	300
20	4	80
10	2	20
5	1	5
		Toplam 1405 TL

Cevap: A

$$(12) \quad \frac{3}{12} = \frac{2}{8} = \frac{5}{20} = \frac{4}{16}$$

$$2 + 20 + 4 = 26$$

Cevap: D

$$(13) \quad 2 - \left(\frac{7}{8} + \frac{1}{2} \right) = 2 - \left(\frac{7}{8} + \frac{4}{8} \right) = \frac{16}{8} - \frac{11}{8} = \frac{5}{8}$$

Cevap: B

$$(14) \quad A \cdot \frac{1}{5} = 20 \text{ ise } A = 100$$

$$B \cdot \frac{1}{3} = 16 \text{ ise } B = 48$$

$$148 \cdot \frac{1}{4} = 37$$

Cevap: B

$$(15) \quad \left. \begin{array}{l} \text{Elma} \quad 2^3 + 2^2 = 12 \\ \text{Armut} \quad 3^2 + 1^3 = 10 \\ \text{Portakal} \quad 7^2 - 6^2 = 13 \end{array} \right\} \text{ Armut} < \text{Elma} < \text{Portakal}$$

Cevap: C

(16) AIP 10'lukları üzerine sayma yöntemini kullanıyordur

$$27 + 35 \Rightarrow 27 + 10 + 10 + 10 + 5 = \text{olarda sayıldı.}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 35 \\ \hline 62 \end{array}$$

Cevap: A

$$(17) \quad A \text{ mağarası} \quad 2.340 = 680 \text{ TL}$$

$$680 \cdot \frac{1}{4} = 170, \quad 680 - 170 = 510 \text{ TL}$$

$$B \text{ mağarası} \quad 2.320 = 640 \text{ TL}$$

$$320 + 320 \cdot \frac{1}{2} = 320 + 160 = 480 \text{ TL}$$

Verilere göre B mağarası A mağarasına göre 30 TL daha ucuzdur.

Cevap: B

18) Kamyon için $90 \cdot \frac{1}{10} = 9 \rightarrow 90 + 9 = 99$
 Otobüs için $100 \cdot \frac{1}{10} = 10 \rightarrow 100 + 10 = 110$
 Otomobil için $110 \cdot \frac{1}{10} = 11 \rightarrow 110 + 11 = 121$

Otobüs ve otomobil hız sınırlarını aşmıştır.

Cevap: C

19) Vip $\rightarrow 2 \times 500 = 1000$
 Yarı otobüs $\rightarrow 2 \times 450 = 900$
 Küçük servis $\rightarrow 22 \times 300 = 6600$
 Toplam = 8500 TL

servislerde los
koltuk kalabilir.

Cevap: D

20) Sol Balkon $80 \cdot \frac{1}{2} = 40$ ve $80 - 40 = 40$
 Sağ Balkon $80 \cdot \frac{1}{4} = 20$ ve $80 - 20 = 60$
 Orta $120 \cdot \frac{1}{3} = 40$ ve $120 - 40 = 80$
 Sahne Kırşısı $80 \cdot \frac{1}{8} = 10$ ve $80 - 10 = 70$
 $40 + 60 + 80 + 70 = 250$ kişi

Cevap: B

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1.Yeryüzündeki yaşamın kaynağı Güneş'tir. Güneş'in belli kısımlarında sıcaklığı daha düşük olan bölgeler tespit edilmiştir. Güneş lekesi adı verilen koyu renkli bu bölgelerin hareket etmesi Güneş'in kendi etrafında döndüğünü kanıtlar. Üzerinde kraterler bulunan ve Dünya'ya en yakın olan gök cismi Güneş değil; Ay'dır. Kendi etrafında dönme, Güneş etrafında dolanma hareketi yapan gök cismi ise Dünya'dır.

Cevap: C

2.Görselleri verilen gök cisimlerinden gündüz gözlemlenebilen Güneş, gece gözlemlenebilen ise Ay'dır. Güneş ve Ay'ın benzer olan özellikleri her ikisinin de küre şeklinde olmasıdır.

Cevap: A

3.Dünya, Güneş ve Ay görseldeki konumlarındayken Ay'ın bulunduğu evre dolunay evresidir. Bu evre Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlık olduğu evredir. Ay'ın evreleri sırasıyla yeni ay, ilk dördün, dolunay ve son dördündür. Ay'ın dolunay evresi ilk dördün evresinden bir hafta sonra oluşur ve Ay, Dünya etrafında yarım tur tamamlamıştır. Dolunay evresinden iki hafta sonra da yeni ay evresi görülür. Yeni ay evresinde Ay'ın Dünya'ya bakan yüzü tamamen karanlıktır ve Ay, Dünya'dan görülemez.

Cevap: D

4.Ay'ın, Dünya etrafındaki dolanma hareketinin yönü saat yönünün tersine doğrudur. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görüldüğü için Ay'ın, tenis topunu futbol topu etrafında saat yönünün tersine doğru dolandırması ve bu hareket esnasında tenis topunun aynı renkle boyalı kısmını sürekli Dünya'ya çevirmelidir.

Cevap: B

5.Derin dondurucuda bekletmek, kurutmak ve reçel yapmak besinleri uzun süre korumak için kullanılan yöntemlerdir. Manavdan alınan meyve ve sebzeleri suda bekletmek besinleri mikroskobik canlılardan arındırmak için yapılır; fakat besinlerin uzun süre korunmasında etkili değildir.

Cevap: D

6. Açıkta bırakılan besinlerin üzerinde bırakılan ve besinlerle birlikte tüketildiğinde sağlığımız için zararlı olan mantar grubu küf mantarlarıdır. Bazı küf mantarları bilim insanları tarafından penisilin adı verilen antibiyotik ilaçların üretiminde kullanılır.

Cevap: C

7. Topraktaki su ve minerallerin emilmesini kök; meyve ve tohumun oluşmasını çiçek, su ve minerallerin yapraklara iletilmesini gövde sağlar. Besin üretimi, terleme ve solunumda görevli olan yapı ise yapraktır.

Cevap: A

8. Yarasa, omurgalı canlılar grubunda, memeliler arasında bulunan bir canlıdır. Memeliler akciğer solunumu yapar, doğurarak çoğalır ve yavrularını sütle besler. Yarasa, kanatları sayesinde kuşlar gibi uçabilir.

Cevap: B

9. Dinamometreler on eşit bölmeli olduğuna göre, I numaralı dinamometrenin bir bölmesi $30/10=3N$ değerine, II numaralı dinamometrenin bir bölmesi $100/10=10N$ değerine, III numaralı dinamometrenin bir bölmesi $50/10=5N$ değerine, IV numaralı dinamometrenin bir bölmesi $400/10=40N$ değerine karşılık gelir. Buna göre, I numaralı dinamometre $3 \times 3N=9N$, II numaralı dinamometre $4 \times 10N=40N$, III numaralı dinamometre $2 \times 5N=10N$, IV numaralı dinamometre $4 \times 40N=160N$ değerini gösterir.

Cevap: D

10. Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır. Dinamometre içerisinde kullanılan yayın kalınlığı ölçülecek kuvvetin büyüklüğüne göre değişir. İnce yayların esnekliği kalın yaylara göre daha fazla olduğundan, aynı kuvvetin etkisinde iken kalın yaylara göre daha fazla uzar. Büyük kuvvetlerin ölçülmesi için kalın yaylı dinamometreler, küçük kuvvetlerin ölçülmesi için ince yaylı dinamometreler tercih edilir. İçerisinde ince yay kullanılan dinamometreler daha hassas ölçüm yapar.

Görselde verilen dinamometrelere eşit ağırlıktaki oyuncak ayı asıldığında en fazla uzama L dinamometresinde, en az uzama K dinamometresinde olmuştur. Buna göre dinamometrelerin içerisinde kullanılan yayların kalınlıkları büyükten küçüğe doğru $K > M > L$ şeklindedir. Buna göre en hassas ölçüm, içerisinde en ince yayın kullanıldığı L dinamometresinde yapılır. K dinamometresinin içerisindeki yay en kalın olduğundan daha büyük kuvvetleri ölçülebilir. Bu nedenle K dinamometresinin ölçebileceği en büyük kuvvet, L ve M dinamometresi ile ölçülemez.

Cevap: C

11. Dinamometreye üzerinde yazılı olandan daha büyük bir kuvvet uygulandığında içerisindeki yayın esnekliği bozulabilir. Buna göre ölçebileceği maksimum değer 40 N olan dinamometreye 50 N değerindeki cisim asılırsa içerisindeki yayın esnekliği bozulabilir.

Cevap: A

12. Zeynep'in hazırladığı dinamometre gerçek değeri 1N olan bir cismi 2N olarak gösterdiğine göre, dinamometrenin skalasında yazılı olan değerler hatalıdır. Zeynep, ağırlığını bildiği bir cismi dinamometresine asarak dinamometre skalasındaki değerleri güncellerse, dinamometresindeki hatayı giderebilir.

Cevap: C

13. Sürtünme kuvveti temas gerektiren bir kuvettir. Bu nedenle sürtünme kuvvetinin oluşması için cisimlerin birbirine temas etmesi gerekir. Bu nedenle uzay boşluğunda hareket eden gök taşlarına sürtünme kuvveti etki etmez.

Cevap: B

14. Kış aylarında araç lastiklerini zincir takmak sürtünme kuvvetini artırmaya yönelik bir uygulamadır. Makinelerin hareketli parçalarının yağlanması, sınıf dolabını iterken içerisindeki kitapların boşaltılması, havalar ısındığında araçlara yazlık lastiklerin takılması sürtünme kuvvetini azaltır. Merdivenlerde kaydırmaz şeritler kullanılması ise sürtünme kuvvetini artırır.

Cevap: D

15. 1. kavanozda cisimlerin tabana ulaşma süresinin 2. kavanoza göre daha az olması hava direncinin su direncinden daha az olduğunu kanıtlar. 2. ve 3. kavanozacisimler farklı yüzeyleri yere bakacak şekilde bırakıldığında tabana ulaşma sürelerinin farklı olması, su ile etkileşen yüzey alanı küçüldükçe su direncinin azaldığını kanıtlar. Buna göre 1. ve 2. kavanoz ile su direncinin hava direncinden fazla olduğu; 2. ve 3. kavanoz ile cisimlerin şeklinin su direnci ile ilişkisi açıklanabilir.

Cevap: B

16. Cisimlerin zeminde aldıkları yollar en fazla S, en az T yüzeyinde olduğuna göre, cisimlere etki eden sürtünme kuvvetleri arasındaki ilişki $T > M > S$ şeklindedir. Sürtünme kuvveti hareketi engelleyici yönde oluşur. Buna göre cisimleri harekete geçirmek için uygulanması gereken kuvvet, sürtünmenin fazla olduğu yüzeylerde en fazla olur.

Cevap: A

17. Maddelerin katı hâlden sıvı hale geçmesine erime, sıvı hâlden gaz hâle geçmesi buharlaşma, gaz hâlden sıvı hâle geçmesine yoğunlaşma, sıvı hâlden katı hâle geçmesine donma denir. Maddeler erirken ve buharlaşırken ısı alır, yoğunlaşırken ve donarken ise ısı verir. III numaralı hâl değişimi yoğunlaşmadır.

Soğuk havalarda pencere camlarının buğulanması, ortamdaki su buharının pencere camı üzerinde yoğuşması sonucu oluşur.

Cevap: C

18.Buzdolabından çıkarılan soda şişesinin üzerinde su damlacıkları oluşması yoğuşma, su buharının yaprakların ve otomobillerin üzerinde buz kristalleri oluşturması kırılgılaşma, sıvı hâldeki cama şekil verilip soğutulmasıyla bardak ve sürahi üretilmesi donma olayı ile gerçekleşir. Maddeler yoğuşma, donma ve kırılgılaşma olayı sırasında çevresine ısı verir. Pekmez, salça ve reçel gibi gıdaların koyu kıvamlı hâle getirilmesinde buharlaşmadan yararlanır. Maddeler buharlaşırken çevresinden ısı alır.

Cevap: D

19.Sıvı hâldeki maddenin ortamdaki ısı alarak gaz hâle geçmesine buharlaşma denir. Buharlaşma, kaynama olayından farklı olarak her sıcaklıkta gerçekleşir ve sadece sıvının yüzeyinde olur. Buharlaşma sadece sıvının yüzeyinden gerçekleştiği için ağzı dar olan bardaktaki sıvının tamamı buharlaşmazken aynı miktardaki su yere döküldüğünde, buharlaşmanın gerçekleştiği yüzey daha büyük olduğundan yere dökülen suyun tamamı buharlaşarak kaybolur.

Cevap: B

20.Erime noktaları aynı olan maddeler birbirleriyle aynı türde olabilir. Aynı tür maddelerin erime ve donma noktaları birbirlerine eşit olduğuna göre, X ve Y maddelerinin erime ve donma noktaları 961 °C'dir ve bu iki madde birbirleriyle aynı türde olabilir.

Cevap: A