



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. 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	D	D	C	D	B	B	C	B	C	C	A
2.	A	A	C	B	C	D	D	C	C	B	B	A
3.	B	D	B	D	A	A	D	B	A	B	D	C
4.	A	D	A	B	C	B	A	A	D	C	A	C
5.	A	B	B	D	D	B	D	A	B	B	B	A
6.	C	C	D	B	B	D	A	D	B	A	C	D
7.	D	C	D	A	A	A	A	A	C	C	C	B
8.	B	A	B	B	B	C	C	D	A	B	D	C
9.	C	B	B	C	D	D	B	D	C	B	D	B
10.	D	C	C	D	B	C	C	B	D	B	A	D
11.	B	D							B	D	D	A
12.	A	C							B	C	B	D
13.	C	B							A	A	B	D
14.	C	C							B	C	A	B
15.	C	A							C	B	D	C
16.	B	D							C	B	A	B
17.	D	A							B	D	B	A
18.	D	B							B	B	C	D
19.	A	A							B	A	C	B
20.	D	A							C	C	A	C



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. 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	D	D	C	D	B	B	C	B	C	C	A
2.	A	A	C	B	C	D	D	C	C	B	B	A
3.	B	D	B	D	A	A	D	B	A	B	D	C
4.	A	D	A	B	C	B	A	A	D	C	A	C
5.	A	B	B	D	D	B	D	A	B	B	B	A
6.	C	C	D	B	B	D	A	D	B	A	C	D
7.	D	C	D	A	A	A	A	A	C	C	C	B
8.	B	A	B	B	B	C	C	D	A	B	D	C
9.	C	B	B	C	D	D	B	D	C	B	D	B
10.	D	C	C	D	B	C	C	B	D	B	A	D
11.	B	D							B	D	D	A
12.	A	C							B	C	B	D
13.	C	B							A	A	B	D
14.	C	C							B	C	A	B
15.	C	A							C	B	D	C
16.	B	D							C	B	A	B
17.	D	A							B	D	B	A
18.	D	B							B	B	C	D
19.	A	A							B	A	C	B
20.	D	A							C	C	A	C



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. 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	D	D	C	D	B	B	C	B	C	C	A
2.	A	A	C	B	C	D	D	C	C	B	B	A
3.	B	D	B	D	A	A	D	B	A	B	D	C
4.	A	D	A	B	C	B	A	A	D	C	A	C
5.	A	B	B	D	D	B	D	A	B	B	B	A
6.	C	C	D	B	B	D	A	D	B	A	C	D
7.	D	C	D	A	A	A	A	A	C	C	C	B
8.	B	A	B	B	B	C	C	D	A	B	D	C
9.	C	B	B	C	D	D	B	D	C	B	D	B
10.	D	C	C	D	B	C	C	B	D	B	A	D
11.	B	D							B	D	D	A
12.	A	C							B	C	B	D
13.	C	B							A	A	B	D
14.	C	C							B	C	A	B
15.	C	A							C	B	D	C
16.	B	D							C	B	A	B
17.	D	A							B	D	B	A
18.	D	B							B	B	C	D
19.	A	A							B	A	C	B
20.	D	A							C	C	A	C



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. 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	D	D	C	D	B	B	C	B	C	C	A
2.	A	A	C	B	C	D	D	C	C	B	B	A
3.	B	D	B	D	A	A	D	B	A	B	D	C
4.	A	D	A	B	C	B	A	A	D	C	A	C
5.	A	B	B	D	D	B	D	A	B	B	B	A
6.	C	C	D	B	B	D	A	D	B	A	C	D
7.	D	C	D	A	A	A	A	A	C	C	C	B
8.	B	A	B	B	B	C	C	D	A	B	D	C
9.	C	B	B	C	D	D	B	D	C	B	D	B
10.	D	C	C	D	B	C	C	B	D	B	A	D
11.	B	D							B	D	D	A
12.	A	C							B	C	B	D
13.	C	B							A	A	B	D
14.	C	C							B	C	A	B
15.	C	A							C	B	D	C
16.	B	D							C	B	A	B
17.	D	A							B	D	B	A
18.	D	B							B	B	C	D
19.	A	A							B	A	C	B
20.	D	A							C	C	A	C

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

2. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Metinde “açtığı patikalardan geçmek” ifadesiyle Ömer Seyfettin’in örnek alınan bir kişi olduğuna, “geniş bir yelpaze oluşturmuş” ifadesiyle de hikâyelerinde birbirinden farklı konulara değindiğine vurgu yapılmaktadır. Bu yüzden cevap A olacaktır.
2. “Kibarlık, dilin kontrol altında tutulmasıdır.” cümlesiyle “Kibar insan, kötü konuşmaktansa susmayı tercih eder.” cümlesinde “dikkatli konuşma” vurgusu yapılmaktadır. Bu yüzden cevap A olacaktır.
3. Metinde hem ülkemizdeki hem de yurt dışındaki “önemli kitap fuarları” ndan söz edilmektedir. Bu yüzden cevap B olacaktır.
4. Verilen sözcükler birleştirildiğinde “Singapur, adını aldığı Singapur adası ve bu adanın çevresindeki altmış iki adacıktan oluşuyor.” şeklinde bir cümle oluşur. Böylece “Singapur adası” baştan üçüncü sırada yer alır. Bu yüzden cevap A olacaktır.
5. “Bütün hayvanlarda kan var mı?” sorusunun cevabı B seçeneğindeki metinde, “Kan grupları neye göre belirlenir?” sorusu D seçeneğindeki metinde, “Kanın görevleri nelerdir?” sorusu ise C seçeneğindeki metinde verilmiştir. Bu yüzden cevap A olacaktır.
6. “Yapılması kararlaştırıldığı hâlde yapmamak, uygulamaya koymamak” “kâğıt üzerinde kalmak”, “Kendisine gerekli ve yararlı olan şeyi farkında olmadan yararsız duruma getirmek, kendi eliyle yok etmek” “bindiği dalı kesmek”, “Dingin, gürültüsüz, sakın bir hâl almak” “süt liman olmak” deyimlerinin açıklamasıdır. Bu yüzden cevap C olacaktır.
7. Verilen bu özelliklerin hepsi “hoşgörü” nün özelliğidir. Bu yüzden cevap D olacaktır.
8. “Güzel bir gün, dünyaya ışıktan bir buket sunarken” ifadesinde “gün”, “baharın neşeli yüzü” ifadesinde “bahar”, “çeşit çeşit kuşlar en güzel şarkılarını söylüyor” ifadesinde “kuşlar” kişileştirilmiştir. Bu yüzden cevap B olacaktır.
9. Alışmak sözcüğü “Yıllardır zeytincilik yaparız biz beyim, alıştım artık ağaçlara çıkıp inmeye!” cümlesinde “Bir işi tekrarlayarak kolaylıkla yapabilmek” anlamında, “Erzurum’da uzun süre kalınca çayın yanında ktlama şeker gelmesine alışyorsun.” cümlesinde “Yadırgamaz duruma gelmek” anlamında, “Eğer dikkat etmezseniz başta sigara olmak üzere pek çok zararlı şeye alışabilirsiniz.” cümlesinde “Sürekli ister olmak, bağımlılık kazanmak” anlamında kullanılmıştır. Bu yüzden cevap C olacaktır.
10. A seçeneğinde yer alan görselde “deterjanın köpeğin beneklerini bile temizlemesi”, B seçeneğinde “bıçağın havuçlarla birlikte kesme tahtasını da doğraması”, C seçeneğinde “kargonun pencereden pencereye uzatılacak kadar hızlı gönderilmesi” metinde sözü edildiği gibi abartılarak verilmiştir. Bu yüzden cevap D olacaktır.
11. Metindeki anlam bütünlüğüne göre boşluklara “Böylece - Ayrıca - Örneğin” ifadeleri getirilmelidir. Bu yüzden cevap B olacaktır.

12. “Ulaşımında toplu taşımadan yana olsak da taksiler yaşamımızın olmazsa olmaz parçasıdır.” cümlesi nesnel bir cümle değildir. Çünkü taksilerin yaşamımızın olmazsa olmaz bir parçası olması kişiden kişiye göre değişebilir bir öznellik taşımaktadır. Bu yüzden cevap A olacaktır.
13. “Defterden” sözcüğü yeni bir kelime değildir. “Zeytinlik” sözcüğü ise türetilmiş yeni bir kelimedir. Bu yüzden bu sözcüklerle ilgili yanlış işaretleme yapılmıştır. Cevap C olacaktır.
14. “Bebekler büyüdükçe süt dişlerinin yapıları da gelişir ve güçlenir.” yanlış bir yargıdır. Çünkü büyüdükçe süt dişleri gelişip güçlenmez, tam tersine düşer. Bu yüzden cevap C olacaktır.
15. Metinde “Kalıcı olmadığı sürece bazen insanın kendisini kötü hissetmesi doğaldır.” vurgusu yapılmaktadır. Bunu “Her şeyin rast gittiği dönemler olabileceği gibi kendimizi çaresiz, güçsüz, umutsuz hissettiğimiz günler de olabilir. Bu da son derece normaldir.” cümlelerinden ve “kemikleşmiş bir inanca dönüşmüşse ciddi bir sıkıntı var demektir.” ifadesinden anlıyoruz. Bu yüzden cevap C olacaktır.
16. “Vergiler” sözcüğünün kökü “ver-“ fiilidir. Yani bu sözcüğün kökü fiil köküdür. Oysa diğer seçeneklerde yer alan sözcüklerin kökü isim köküdür. Bu yüzden cevap B olacaktır.
17. D seçeneğinde “Cep telefonu abone sayısı 1994’ten itibaren sürekli artmıştır.” deniliyor ancak grafiğe bakıldığında bazı yıllar azaldığı görülmektedir. Bu yüzden cevap D olacaktır.
18. Verilen cümlelerde “Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için konur.” şeklinde bir ifade vardır. Ancak TDK kısaltmasında kesme işareti kullanılmamıştır. Bu yüzden cevap D olacaktır.
19. Bu şiirde “Umut” ana duygudur. Bunu “Yarın gene sabah olacak.”, “Doğa dünden daha iyi”, “Çocuklar dünden daha güzel olacak” gibi ifadelerden anlıyoruz. Bu yüzden cevap A olacaktır.
20. “Nihayet Soner bey de salona giriyor ve toplantı başlıyor.” cümlesinde yazım yanlışı vardır. Özel isimlerden sonra gelen saygı sözleri büyük harfle başlaması gerekirken “Soner bey” ifadesindeki “bey” büyük harfle başlamamıştır. Bu yüzden cevap D olacaktır.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
2. KURUMSAL DENEME SINAVI
SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen bilgiler ve tarih şeridine bakılarak Mezopotamya Uygarlıklarının ortak özellikleri arasında öncüllerde yer alan yargıların tümü bulunmaktadır. Buna göre Cevap D seçeneğidir.
2. Yağmur, kaynak veya eriyen karlarla beslenerek bir yatak boyunca sürekli akan sulardır. → Akarsu Çevresindeki araziye göre daha yüksekte olan ve zirveye kadar eğimli olan yeryüzü şeklidir. → Dağ Akarsularca derin yarılmış, çevresine göre yüksekte kalan geniş düzlüklerdir. → Plato Karalarda bulunan çukurluklar içinde birikmiş olan durgun sulardır. → Göl
Bu nedenle cevap C seçeneğidir.
3. (I) Akköprü → Tarihi, (II) Soğuk-su Milli Parkı → Doğal, (III) Mogan Gölü → Doğal, (IV) Anıtkabir → Tarihi
Bu nedenle cevap B seçeneğidir.
4. Kapanan yollar nedeniyle kentin diğer bölgelerle bağlantısı kesildi. → Ulaşım
Buz pistine dönen yollarda düşüp yaralanan birçok vatandaş hastanelere kaldırıldı. → Sağlık
Valilik okulların bir hafta boyunca tatil edildiğini açıkladı. → Eğitim
Bu nedenle cevap A seçeneğidir.
5. Halk oyunları hakkında; her yöreye özgü kıyafetleri olduğu ve ülkemizin farklı yörelerinde farklı türleri bulunduğu söylenebilir. Ancak ritimler (oyunış hızları) genelde farklılık göstermektedir. Örneğin zeybek yavaş oynanırken horon hızlı oynanmaktadır. Bu nedenle cevap B seçeneğidir.
6. Genel Ağ haberinde bireysellik değil birlik beraberlik, yardımlaşma ve dayanışma duygusunun hakim olduğu söylenebilir. Bu nedenle cevap D seçeneğidir.
7. Metinden hareketle verilen öncüllerde yer alan yargıların tümüne ulaşılabilir.
Bu nedenle cevap D seçeneğidir.
8. Olayların nedenlerinin, sonuçlarından daha önemli olduğu söylenemez.
Bu nedenle cevap B seçeneğidir.
9. Sanayi tesislerindeki fabrika bacalarının filtrelenmesi depremle değil, hava kirliliği ile ilgilidir.
Bu nedenle cevap B seçeneğidir.
10. Verilenlerden hareketle kültürel öğelerin zamanla değişime uğradığı söylenebilir.
Bu nedenle cevap C seçeneğidir.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
2. KURUMSAL DENEME SINAVI
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Metindeki boşluğa her şeyi yaratma sıfatına sahip tek varlık olan Allah'ın (c.c.) yazılması gerekir.
Cevap D şıkkı.
2. Metinde Allah'ın (c.c.) ilim sıfatı yani her şeyi bilmesi geçmemektedir. Ancak ilk cümleden onun tek olduğu ve ondan başka bir ilahın olmadığı, metnin devamında ise hiçbir şeyin Allah'a denk olamayacağı net bir şekilde vurgulanmaktadır.
Cevap C şıkkı.
3. "En güzel isimler" tabiri esma-i hüsnâ için kullanılır.
Cevap A şıkkı.
4. Her iki ayette de Allah'ın (cc.) görmesi yani basar ve Allah'ın işitmesi yani semi sıfatı ortak olarak geçmektedir.
Cevap C şıkkı.
5. Metinde Hz. İbrahim'in (a.s.) Nemrut denilen hükümdar tarafından ateşe atılması ifade geçmemektedir. Cevap D şıkkı.
6. Ramazan ayında tutulması zorunlu yani farz olan oruç bulunduğu için bu ay önemli görülmüştür.
Cevap B şıkkı.
7. Hadiste İslam'daki önemli ibadetlerden birisinin Ramazan ayında oruç tutmak olduğu geçer ancak oruç ibadetinin İslam'daki en önemli ibadet olduğu geçmemektedir.
Cevap A
8. Metinde dış kirası denilen uygulamanın birlik ve beraberliğe, muhtaç kimselerin gözetilmesine katkıda bulunduğu vurgulanıyor. Ancak bu uygulamanın toplumsal ayrımcılığa sebep olduğu asla geçmemektedir.
Cevap B şıkkı.
9. Rabbenâ dualarında inkar eden yani kafir denilen kimselerden uzak durulmasının gerekli oluşu geçmemektedir.
Cevap D şıkkı.
10. Ramazan ayında oruç tutan bir kimsenin orucunu açtığı vakte iftar vakti denir.
Cevap B şıkkı.

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
2. KURUMSAL DENEME SINAVI
İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Nina hakkında doğru olan ifade B seçeneğinde yer alan 'O beden eğitimi sever ama deney yapmayı sevmez.' olmalıdır.
Doğru Cevap : B
2. Maria okula gitmek istemektedir. Bunun için kullanacağı yön ifadeleri; dümdüz ilerle, ikinci sağdan dön, hastaneyi geç, sola dön, o senin solunda olmalıdır. Bu direktifleri veren kişi Nelson'dur.
Doğru Cevap : D
3. Peçeteyi ihtiyacı olan kişi 'Burnum akıyor.' diyen Liam olmalıdır.
Doğru Cevap : D
4. Diyalogu tamamlayamayacak ifade A seçeneğinde yer alan 'Senin milliyetin ne?' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
5. Rita, Jeremy'e 'Dümdüz ilerle ve ikinci sağdan dön. O senin solunda.' direktiflerini vermiştir. Bu bilgilerde yer almayan direktif D seçeneğindeki ikinci soldan dön direktifi olmalıdır.
Doğru Cevap : D
6. Tabloda yer alan kişilerin cevabını verdiği soru A seçeneğinde yer alan 'Sen biliye oynayabilir misin?' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
7. Verilen bilgilere göre Reece günlük rutininden bahsetmektedir. Bu durumda Reece'in konuşma balonu A seçeneğinde yer alan 'Her gün okulda sonra dans kursuma giderim.' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
8. Marie'nin okulu 3:00'de bitmektedir. Eve 30 dakika sonra varmaktadır ve 40 dakika ödev yapmaktadır. Daha sonra dinlenmektedir. Bu durumda saat 4:10'da dinlenmektedir.
Doğru Cevap : C
9. Yanlış verilen numaralar 12-twenty, 19-ninety, 15-fifty olmalıdır. Doğruları sırasıyla twelve- nineteen – fifteen olmalıdır.
Doğru Cevap : B
10. Tablo sağlıklı olmakla ilgilidir. Bu durumda boşluğa gelmesi gereken ifade C seçeneğinde yer alan 'Günde 8 saat uyu' olmalıdır.
Doğru Cevap : C

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ 2. KURUMSAL DENEME SINAVI MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

Sayının on milyonlar basamağında bulunacak rakam 3 basamaklı sayının onlar basamağındaki rakam olabilir. Bu yüzden 3, 6 ve 5 olabilir ancak 4 olamaz.

Cevap B

2.

İlk 3 yıl boyunca yapılan bina sayısını toplayıp 8.000'den çıkartalım.

1. yıl	1025
2. yıl	1875
3. yıl	2892
4. yıl	2208

Cevap C

3.

8 haftada toplam 16 gün gidecektir.

$$420 + 15 \times 450 = 7170$$

Cevap A

4.

445 sayısını 450'ye, 353 sayısını da 350'ye yuvarlayarak tahmin edelim.

$$450 \times 20 + 350 \times 10 = 12500$$

Cevap D

5.

Melis: 9, 16, 25,36 ve 49

İlayda: 8 ve 27

Toplamda $5 + 2 = 7$ sayı bulmuşlardır.

Cevap B

6.

Yolun başına ve sonuna da ağaç dikileceği için toplam;

$$600 : 20 = 30, 30+1=31 \text{ ağaç dikilir.}$$

$$31 \times 200 = 6200 \text{ lira maliyet olur.}$$

Cevap B

7.

Kesirleri sadeleştirdiğimizde buğday, pirinç ve nohut $\frac{3}{4}$ 'e karşılık gelir. Mercimek ise $\frac{4}{5}$ 'e karşılık gelir. Bu yüzden farklı olan mercimektir.

Cevap C

8.

Telefon:

$$9000:3=3000, 3000 \times 4=12000$$

Bilgisayar:

$$12000:2=6000, 6000 \times 3=18000$$

Toplam:

$$12000+18000=30000$$

Cevap A

9.

Görünen kesildi birden çıkartarak görünmeyen yüzü kesitleri bulalım ailelerin 18 eşitle toplayalım

$$\frac{1}{3} + \frac{13}{18} + \frac{5}{6} = \frac{6}{18} + \frac{13}{18} + \frac{15}{18} = \frac{34}{18} = \frac{17}{9} = 1 \frac{8}{9}$$

Cevap C

10.

$$15/100=0,15$$

$$105/10=10,5$$

$$15/10=1,5$$

D seçeneğindeki 10,05 elde edilemez.

Cevap D

11.

$$3/5=0,6$$

$$7/10=0,7$$

$$11/25=0,44 \text{ (tabloda yok)}$$

$$8/50=0,16$$

Cevap B

12.

1. adım : 5,

2. adım : 9,

3. adım: 13,

Örüntünün kuralı “4kat+1” olduğundan 10. adımda $4 \times 10 + 1 = 41$ tane kürdan vardır.

Cevap B

13.

Buradaki zihinden yapılan işlemde birler basamağındaki sayıların toplamı 10 olacak şekilde eşleştirme yapılmıştır. A seçeneğindeki sayının birler basamağındaki rakamların toplamı 10 olduğu için $77 + 13$ işlemi bu strateji için daha uygundur.

Cevap A

14.

999 sayısı 27'ye, 2022 sayısı 6'ya ve 2023 sayısı 7'ye tam bölündüğü için Ayşe, Buse ve Didem'in yaptığı işlemlerin kalanları 0'dır. 1001 sayısı ikiye bölündüğünde kalan bir olur.

Cevap B

15.

Kalabilecek en büyük sayıyı hesapladığımızda kalan bölenden küçük olduğundan;

1.öğrenci: $15 \times 14 + 14 = 210 + 14 = 224$,

2.öğrenci: $13 \times 17 + 16 = 221 + 16 = 237$

3.öğrenci: $16 \times 15 + 15 = 240 + 15 = 255$,

4.öğrenci: $18 \times 12 + 17 = 216 + 16 = 232$

Üçüncü öğrencinin yaptığı işlemde kalan sıfır olsa bile bölünen sayı diğer sayılardan daha büyüktür.

Cevap C

16.

İşlem aşağıdaki gibi olabilir.

$$(2 \times 5 - 3) \times 4 = 28$$

Cevap C

17.

Payı 1 olan kesirlerden paydası büyük olan daha küçüktür. Bardağında en az kahve bırakan kişi Uras olduğu için en çok kahveyi Uras içmiştir. Bardağında en çok kahve bırakan kişi Selen olduğu için en az kahveyi Selen içmiştir.

Cevap B

18.

▲=4/7,

■=4/9,

●=4/11

Payları eşit olan kesirlerden paydası küçük olan daha büyük olduğundan ▲ en büyüktür ● en küçüktür.

Cevap B

19.

En büyük sayılar olan 8 ve 16 paydaya gelmelidir.

$$2/8 + 4/16 = 1/4 + 1/4 = 1/2$$

Cevap B

20.

3'ten başlayıp 360 874 251 sayısını yazabilir.

Cevap C

5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
2. KURUMSAL DENEME SINAVI
FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Güneş'in belirli kısımlarındaki sıcaklığı diğer bölgelere göre daha düşük olan bölgelere Güneş lekesi denir. Güneş lekelerinin görseldeki gibi sürekli aynı yöne doğru kayması, Güneş'in kendi etrafında dönme hareketi yaptığının kanıtıdır.
Cevap: C
2. Gök taşlarının hızla Ay yüzeyine çarpmasıyla büyük çukurlar oluşturur. Bu çukurlara krater adı verilir. Kraterlerin oluşum nedeni Ay'ın atmosferinin yok denecek kadar az olmasıdır. Bu çukurlarda su birikimi sonucu göl oluşumu gözlenmez.
Cevap: B
3. Ay'ın evreleri sırasıyla yeni ay, ilk dördün, dolunay ve son dördündür. Rüzgar'ın Ay'ı gözlemlediği evre Ay'ın hilal ara evresidir. Bu evreden sonra ilk dördün ana evresi, ilk dördün ana evresinden yaklaşık 7 gün sonra da dolunay evresi görülür. Buna göre Rüzgar'ın Ay'ı dolunay evresinde görmesi için 7 günden daha fazla süre gerekir.
Cevap: D
4. Zeynep büyüklük ilişkisine göre Güneş için basket topu, Dünya için bowling topu, Ay için de tenis topunu tercih etmelidir. Güneş kendi etrafında dönme hareketi; Dünya kendi etrafında dönme Güneş etrafında dolanma hareketi; Ay ise kendi etrafında dönme, Dünya etrafında dolanma ve Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.
Cevap: A
5. Balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler omurgalı hayvanlar arasında yer alırlar. Omurgalı hayvanlardan memeliler ve kuşlarda yavru bakımı görülürken balıklar, kurbağalar ve sürüngenlerde yavru bakımı görülmez.
Cevap: B
6. Salatalıktan turşu yapılması, sütün yoğurda dönüşmesi, elmadan sirke yapılması mikroskopik canlıların yararlı etkilerine örnektir. Ekmeğin küflenmesi ise mikroskopik canlıların zararlı etkilerine örnektir.
Cevap: C
7. Toprağa bağlı ve bazıları besin olarak tüketilen mantarlar şapkalı mantarlar; sirke, soya sosu vb. gibi ürünlerin yapımında kullanılan mantarlar maya mantarları, açıkta kalan meyve ve sebzelerin üzerinde biriken mantarlar da küf mantarlarıdır.
Cevap: C
8. Soğuk günlerde atkı ve bere kullanılması mikroskopik canlıların vücuda girmesini engellemek için değil, soğuk hava etkisiyle üşütüp hasta olmamak için alınan bir önlemdir.
Cevap: D

9. I numaralı kısım yapraktır ve solunum, terleme ve besin üretiminde görev alır. II numaralı kısım meyvedir. III numaralı kısım çiçektir. Bitkinin üreme organı olan çiçek tohumun ve meyvenin oluşmasını sağlar. IV numaralı kısım gövdedir. Bitkinin dik durmasını sağlayan gövde çiçek, yaprak ve meyve gibi kısımları taşır. V numaralı kısım topraktaki su ve minerallerin emilimini sağlayan köktür.

Cevap: D

10. N canlısı omurgaya sahip değildir. Buna göre bu canlı yengeçdir. Hem karada hem suda yaşayabilen, solungaç ve akciğer solunumu yapabilen M canlısı kurbağadır. Suda yaşayan ve sadece solungaç solunumu yapan K canlısı balıktır. Karada yaşayan, akciğer solunumu yapan ve yavrularını doğurarak çoğalan L canlısı ise bir memeli olan tavşandır.

Cevap: A

11. Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır. Dinamometre içerisinde kullanılan yayın kalınlığı ölçülecek kuvvetin büyüklüğüne göre değişir. Kalın yayların esnekliği incegöre daha az olduğundan, uygulanan kuvvet yayın daha az uzamasına neden olur. 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.

T dinamometresine daha fazla cisim asılmasına rağmen X dinamometresi ile eşit miktarda uzaması bu dinamometrenin yayının en kalın olduğunu gösterir. Buna göre dinamometrelerin içerisinde kullanılan yayların kalınlıkları büyükten küçüğe doğru $T > Z > Y > X$ şeklinde sıralanır. En hassas ölçüm, içerisinde en ince yayın kullanıldığı X dinamometresinde yapılır. Ölçebileceği maksimum kuvvet değeri en fazla olan dinamometre de T dinamometresidir. Z dinamometresinde kullanılan yayın kalınlığı Y dinamometresindekinden fazladır. Bu nedenle Z dinamometresinin ölçebileceği en büyük kuvvet Y dinamometresi ile ölçülemez.

Cevap: D

12. K cismi asıldığında dinamometrenin ibresi 2 birim hareket etmiştir. Dinamometrenin ölçebileceği maksimum değer 8 birim olduğuna göre, bu dinamometreye en fazla 4 tane K cismi asılarak doğru ölçüm yapılabilir.

Cevap: B

13. Cisim ile cismin temas ettiği yüzey arasında oluşan sürtünme kuvveti tüm hareketli cisimlere etki eder. Market arabasında kullanılan tekerlekler yerde yuvarlanarak arabanın hareketini kolaylaştırır. Genellikle cisimlerin hareketini zorlaştıran sürtünme kuvveti, cismin ağırlığı arttıkça artar. Buna göre tekerleği bulunmayan ve içi dolu olan kıyafet dolabını hareket ettirmek için daha fazla kuvvete ihtiyaç duyulur.

Cevap: B

14. Eğik düzlem arabasının en fazla yolu aldığı L yüzeyinde sürtünme kuvveti en az, en az yolu aldığı K yüzeyinde ise sürtünme kuvveti en fazladır.

Cevap: A

15. Sıvı hâldeki maddenin ısı alarak gaz hâle geçmesine buharlaşma, sıvının her yerinden kabarcıklar hâlinde ortaya çıkan hızlı buharlaşmaya ise kaynama denir. Kaynama sıvının her yerinde gerçekleşirken buharlaşma sadece sıvı yüzeyinde olur. Buna göre 1 yerine "Buharlaşma" 2 yerine "Kaynama" yazılabilir. Buharlaşma her sıcaklıkta, kaynama ise belirli bir sıcaklıkta gerçekleşir. Kaynama hızlı gerçekleşirken, buharlaşma yavaş gerçekleşir.

Cevap: D

16. Cisimlere hava ortamında etki eden sürtünme kuvvetine hava direnci denir. Cismin hava ile temas eden yüzeyi arttıkça hava direnci artar. Bu nedenle uçakların sürtünme kuvvetinden daha az etkilenip daha hızlı gidebilmesi için burun kısımları sivri yapılır. Paraşütler ise kullanan kişinin yavaş ve güvenli şekilde yere inmesini sağlaması için hava direncinden daha fazla etkilenecek şekilde geniş yüzeyli yapılır.

Cevap: A

17. I numaralı hâl değişiminde(erime) madde çevresinden ısı alırken II numaralı hâl değişiminde(donma) madde çevresine ısı verir. Banyo aynasının buğulanması IV numaralı hâl değişimi (yoğuşma) ile gerçekleşir. Maddenin K hâlinde L hâline geçmesi (erime) her sıcaklıkta gerçekleşmez. Maddenin K hâlinde (katı) doğrudan M hâline (gaz) geçmesine süblimleşme denir.

Cevap: B

18. Hava direncinin cismin hava ile temas eden yüzey alanına bağlı olarak değiştiğini açıklamak için diğer her özellik aynı iken sadece yüzey alanı değiştirilmelidir. Buna göre öğrenci aynı defter sayfasını buruşturup aynı yükseklikten serbest bırakırsa, hava direncinin cismin hava ile etkileşen yüzey alanına bağlı olduğunu açıklayabilir.

Cevap: C

19. Su ispiro ocağı üzerinde ısıtıldığında termometrenin gösterdiği değerin artması, ısı alan maddelerin sıcaklığının arttığını kanıtlar. Sıvının her tarafından kabarcıklar çıkmaya başladığında (kaynama anında) termometrenin gösterdiği değerin sabit kalması, suyun bu sıcaklıkta kaynamaya başladığını kanıtlar. Bu deney ile farklı maddelerin kaynama sıcaklıklarının farklı olduğu kanıtlanamaz. Bu durumun kanıtlanabilmesi için deney eşit miktardaki farklı cinsteki bir sıvı ile tekrarlanmalıdır.

Cevap: C

20. X maddesi, Y maddesi ile aynı türde olduğuna göre erime noktaları birbirine eşittir. Aynı maddelerin erime ve donma noktaları eşit olduğundan I ve II eşit değerde olmalıdır. Z maddesi farklı türde bir madde olduğundan erime noktası X maddesinin erime noktasından farklı olmalıdır.

Cevap: A