

Değerli hocam, adil bir sınav olması için gereken özeni göstermenizi önemle rica ederim.



Sınavları devam eden okul ve bayilerimiz var cevapları sınav sonrası lütfen paylaşmayınız.

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

Sınav, sisteme yüklendikten sonra öğretmen ve öğrenci anlık sistemden sınav sonucunu ve cevapları görebilir.

1. DÖNEM PROVASI 8. SINIF TÜRKÇE KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLER

1. Verilen paragraftan hareketle “tasa, kaygı” anlamında 1-6 arasına “endişe”, “bir şeyden şikâyet etmek, yakınmak” anlamında 7-16 arasına “dert yanmak”, “bütün ilişkileri kesilip büsbütün ayrılmak veya uzaklaşmak” anlamında 17-22 arasına “kopmak”, “sosyal iletişim ortamı” anlamında 23-33 arasına “sosyal medya” ifadeleri gelmelidir. Bu şekilde bulmaca doldurulduğunda 2 numaralı kutucuğa “N”, 12 numaralı kutucuğa “A”, 20 numaralı kutucuğa “M” ve 30 numaralı kutucuğa “E” harfi denk gelmektedir. Böylece **cevap B** olacaktır.
2. “Başlamak” sözcüğü “görünmek” anlamında “Ormanlık alanın bittiği yerde upuzun bir sahil şeridi başlardı.”, “etkisini göstermek” anlamında “Soğuklar başlayıp göçmen kuşlar başka şehirlere göçünce içime bir burukluk çöker.”, “bir işe girişmek, harekete geçmek” anlamında “Önce duvarlardaki kabarmış boyları silmekle başladı.” kullanılmıştır. Ancak “Ödül töreni, bazı şanssızlıklarla başlamıştı.” cümlesinde bu anlamlarından herhangi biri kullanılmamıştır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
3. Metinden hareketle “ağız açtırmamak” deyiminin anlamı yoktur. Çünkü bu deyim anlamı “çok konuşarak başkalarının söz söylemesine, konuşmasına engel olmak” tır. Bu yüzden doğru **cevap B** olacaktır.
4. Metinde Makbule Hanım için “Paraya değer vermeyen, eli bol” diyemeyiz. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
5. Söz konusu metin için “Belli bir konuyla ilgili kişisel duygu ve düşünceler dile getirilmiştir.” denilebilir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
6. Verilen metinde kullanılan söz sanatı benzetmedir. Benzetmenin kullanıldığı cümle ise “Meleyişleriyle çocukların bebeklik günlerini anımsatan süt kuzularının sıcak seslerini dinledi.” cümlesidir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
7. Metinde II ve III ile ifade edilen cümleler çıkarılabilir. Bu yüzden sorunun **cevabı C** olacaktır.
8. Metinde yazar, eserlerinin özgün olduğunu yani herkesten kolaylıkla ayırt edilebileceğini ifade etmektedir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
9. Verilen metinlerde belirli yaş gruplarındaki çocuklar için “okuma” konusunda bazı tavsiyelere yer verilmiştir. Bu tavsiyelerden hareketle “Yedi yaşına gelen kızım için artık resimli kitaplar tercih etmiyoruz.” yargısı yanlış olur. Bu yüzden **cevap B** olacaktır. Çünkü 6-9 yaş aralığındaki çocuklar için “Kitaplarının içinde ayrıntılı resimlerin olmasına dikkat edilmelidir.” tavsiyesi yer almaktadır.

10. Sorunun **cevabı A** olacaktır. Çünkü “özlediğine kavuşmak istemiyor” sandığımız dizeler “Geliversen şimdi /Bu tılsım bozuluvvercek sanki.” bu şiirde yer almaktadır.
11. “Şehir, görmeyeli nasıl da büyümüş, nasıl da kalabalıklaşmıştı.” cümlesinde “görmeyeli” zarf fiili cümleye durum değil zaman anlamı katmıştır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
12. Özellikleri verilen kişilere ait olamayacak tavır, C seçeneğindeki tavidir. Çünkü bu seçenekte söz konusu kişinin okula gitmek istemediği için sinirli olduğu anlaşılmaktadır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
13. Verilen bilgilendirici metinden “Gençlerin interneti yaşlılara oranla daha fazla kullandığına” dair bir sonuca varamayız. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
14. Verilen metinde virgülün “Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.” şeklindeki kullanımına yer verilmemiştir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
15. Soruda yer alan bulmacada sistem saat yönünde ve birer harf atlamak suretiyle işlemektedir. Bu sistemle “CANKURTARAN” sözcüğü D seçeneğinde verilmiştir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
16. “Fotoğraf, çok uzaktan veya çok yakından çekilmemelidir. Çünkü uzaktan çekildiğinde yüzdeki ayrıntılar belli olmaz. Yakından çekildiğinde ise yüzün tamamı fotoğrafa sığmaz.” şeklindeki açıklama Görsellerden hiçbirisiyle ilgili değildir. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
17. “Babası odaya girince Ali hemen toparlandı.” cümlesinde sözde özne kullanılmamıştır. Çünkü “toparlanma” işini “Ali” kendi isteğiyle yapabilir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
18. “Baykuşlar, başlarını her iki yana 270’er derece çevirebilir ve bu sayede gövdelerini çevirmeden arkalarını rahatça görebilirler.” cümlesinde yazım yanlışı vardır. Çünkü üleştirme sayıları sayıyla değil yazıyla yazılır. Bu yüzden “270’er” değil “iki yüz yetmişer” şeklinde yazılmalıydı. Sorunun **cevabı A** olacaktır.
19. “Bana yaptığın her şeyi babama bir bir anlatacağım.” cümlesinde “yaptığın” fiilimsisi belirtili nesne içinde yer almaktadır. Oysa diğer seçeneklerde özne içinde yer alıyordu. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
20. Bu parçada asıl anlatılmak istenen “Türk edebiyatında polisiye türünde roman ve öykülere pek değer verilmemektedir.” dir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 13 OCAK KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Güçler birliği ilkesi yasama, yürütme ve yargı yetkilerinin bir kurum tarafından kullanılması ile olur. Yalnızca yasama yetkisinin TBMM’de olması güçler birliği ilkesinin kullanıldığını göstermez. Bu nedenle **sorunun cevabı C olur.**
2. Ankara’da çıkarılan gazeteye “Hâkimiyet-i Milliye” adının verilmesi. – **Milli Egemenlik**
Misak-ı Milli’de kapitülasyonların kaldırılması konusunda karar alınması. – **Milli Bağımsızlık**
TBMM’de “Meclisin üzerinde güç yoktur.” ilkesinin benimsenmesi. – **Milli Egemenlik**
İstanbul’dan kaçarak Ankara’ya gelen vekillerin BMM’de yer alacağını vurgulanması. – **Milli Egemenlik**
Bu nedenle **sorunun cevabı B olur.**
3. Mustafa Kemal, Milli Mücadele yıllarında basın-yayın organlarını kullanarak; işgallere karşı Türk milletini bilinçlendirmek, ulusal direnişin haklı davasını tüm dünyaya duyurmak ve halkı aldattıcı ve yanıltıcı haberlere engel olmak amaçlarına ulaşmak istemiştir. Fakat onun hedefleri arasında işgalcilerle işbirliği yapan ve teslimiyetçi bir politika izleyen İstanbul Hükümeti’nin doğrudan sözcülüğünü yapmak gibi bir hedef yoktur. Bu nedenle **sorunun cevabı C olur.**
4. I. 1921 Anayasası (Teşkilat-ı Esasiye) kabul edildi. – **Ulusal sonuç**
II. Ülke içinde TBMM’nin otoritesi arttı. - **Ulusal sonuç**
III. 12 Mart 1921 tarihinde İstiklâl Marşı kabul edildi. - **Ulusal sonuç**
IV. Kurtuluş Savaşı’nın kazanılabileceği düşüncesi halk arasında ağırlık kazandı. - **Ulusal sonuç**
V. TBMM Hükümeti temsilcileri ile Afganistan arasında 1 Mart 1921 tarihinde dostluk antlaşması imzalandı. – Uluslararası sonuç. **Bu sorunun doğru cevabı C olur.**
5. Sivas Kongresi’nde tüm cemiyetlerin Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmesi bölgesel mücadelenin devam ettirilmek istendiği değil, bölgesel olan mücadelenin ulusal hale getirildiğini gösterir. Bu nedenle I. öncüldeki bilgi doğruluk değeri taşımaz.
“Manda ve himaye son kez ve kesin olarak reddedildi.” ifadesi tam bağımsızlık anlayışından taviz verilmediğini,
“Temsil Heyeti’nin bütün ülkeyi temsil edeceği kararı alındı.” ifadesi Temsil Heyeti’nin ulusal nitelik kazandığını,
“Ali Fuat Paşa’yı Batı Cephesi Kuvay-ı Millîye komutanlığına atadı.” ifadesi Temsil Heyeti tarafından yürütme yetkisinin kullanıldığını gösterir.
Bu soruda hangi çıkarıma ulaşamayacağı sorulduğu için **doğru cevap A olur.**

6. Mustafa Kemal'in;

Yönetim kurulunda da yer aldığı bir gazete çıkarma girişiminde bulunması LİDERLİK özelliğini, Türklük fikirlerinin olgunlaşması MİLLİYETÇİLİK yönünü, toplantılarda yaptığı etkili konuşmalar HİTABET yeteneğini gösterir. Fakat soruda ileri görüşlülük özelliğini yansıtan bir bilgi yoktur. Bu sorunun doğru cevabı **C** olur.

7. "Birçok dinden, mezhepten ve ırktan insan bir arada yaşamaktaydı." ifadesi çok uluslu bir sosyal yapıya sahip olduğunu gösterir.

"%51'i Türk-Müslüman olan" ifadesi nüfusunun çoğunluğunun Türk ve Müslümanlardan oluştuğunun kanıtıdır.

"Selânik'te Türkler ve azınlıklar tarafından hazırlanan birçok gazete ve dergi de bulunmaktaydı." ifadesi basın hayatının oldukça canlı bir durumda olduğunu göstergesidir.

"İngiliz, Fransız, İtalyan ve Amerikan okulları" ifadesi çeşitli ülkelere ait eğitim kurumları bulunduğunun kanıtıdır.

Tüm öncüllere ulaşılabildiği için sorunun doğru cevabı **D** olur.

8. Osmanlı Devleti'ni kurtarmak için ortaya atılan ve toplumdaki dini duyguların harekete geçirilmesi anlayışına dayanan fikir akımının adı ümmetçiliktir. Doğru cevap **A** olur.

9. Sevr Antlaşması'nda kabul edilen;

- "Boğazlar her zaman bütün devletlerin gemilerine açık olacak, Boğazların denetimi "Boğazlar Komisyonu" denilen bir komisyona bırakılacak." maddesi **siyasi** bağımsızlığı zedeler.

- "Kapitülasyonlardan bütün galip devletlerin vatandaşları yararlanacak." maddesi **ekonomik** bağımsızlığı zedeler.

- "Osmanlı Devleti sadece 50 bin kişilik bir ordu bulunduracak, bu kuvvetin ağır silahları olmayacak." maddesi **askeri** bağımsızlığı zedeler.

I, II ve III. öncüllere ulaşılabildiği için sorunun doğru cevabı **A** olur.

10. Ali'nin bahsettiği "Bazı Kuva-yı milliye liderlerinin düzenli orduya katılmamak için isyan etmesi yurdu savunmak için kurulmuş birliklerin ülke bütünlüğünü bozucu faaliyetler içine girdiğini gösterir. Sorunun doğru cevabı **D** olur.



8. SINIF “DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ” TÜRKİYE GENELİ 13-17 OCAK 2021 DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1.SORU: Grafikte Yusuf'un en fazla yanlış yaptığı konu fiziksel yasalardır. Verilen şıklarda fiziksel yasalar ile ilgili ayet A şıkında suyun kaldırma kuvvetiyle gemilerin yüzmesinden bahsedilen örnektir.

Cevap: A

2.SORU: Hasan Bey dükkanına güvenlik kamerası taktırarak tedbir almıştır. "Tedbir bizden takdir Allah'tandır diyerek" doğru tevekkül inancına sahip olduğunu bizlere göstermektedir.

Cevap: C

3.SORU: Verilen ayet yardımların gizlice yapılmasının daha üstün olduğunu ifade etmektedir. Atalarımız da bu emre uygun olarak çeşitli uygulamalar göstermiştir. Sadaka taşı, zimem defterinin silinmesi, askıda ekmek gibi uygulamalar bunlardandır. D şıkında bahsi geçen ise sadaka-i cariye'ye örnektir.

Cevap: D

4.SORU: Ayet el-Kürsi'de Allah'ın Hayy, Kayyum ve Azîm isimlerinden bahsedilir. Samed ismi ise ihlas suresinde geçmektedir.

Cevap: D

5.SORU: Hadis-i Şerif'te Her şeyin Allah'ın takdiri ile gerçekleştiği, O'nun iradesinin her şeyin üstünde olduğu ve daima Allah'tan yardım dilememiz gerektiği vurgulanır. İnsan iradesi ise yok sayılmaz. Bu doğrultuda I-III ve IV. yargılara ulaşılır.

Cevap: C

6.SORU: "Zekat islam'ın köprüsüdür" hadisinde verilen mesaj, zengin ve fakir müslümanların maddi ve manevi bir birlerine yaklaşmalarıdır. Köprü bu anlamda bir benzetmedir.

Cevap: C

7.SORU: 1. ayette Hz. Musa ve Hz. Harun'dan bahsedilmektedir. 2. ayette ise Hz. Şuayb'dan bahsedilmektedir. Hz. Yusuf ile ilgili bilgi yoktur.

Cevap: B

8.SORU: Kişiye öldükten sonra da sevap kazandıran ve metinde örnekleri verilen kavram sadaka-i câriye'dir.

Cevap: B

9.SORU: Zekat verilecek mallar ve nisap miktarlarında hatalı olan şık A'dır. Sığır-manda gibi büyükbaş hayvanların nisabı 1/30'dur.

Cevap: A

10.SORU: Paragrafın III ve IV. cümlelerinde yanlış bilgiler bulunmaktadır. III. cümlede zekatın zamanı olarak görülen "ramazan bayramı öncesi" fitrenin zamanıdır. Zekat yılda bir kez verilir ve bu anlamda belirli bir zamanı yoktur. IV. cümlede ise zekatın kimlere verildiği ile ilgili hata vardır. Kişi dedesine zekat veremez.

Cevap: D

8. SINIF

13 OCAK KURUMSAL DENEME

ÇÖZÜMLER

1. Verilen açıklamada öğrencilerin arkadaşlık üzerine öğrencilerin olumlu fikirlerini düşünce duvarına yazmaları istenmektedir. Soru yönergesinde hangi kişinin belirttiği düşüncenin bu açıklamaya uymadığını bulmamız istenmektedir. İlk düşünceye baktığımızda, Kylie adlı kişinin Jane adlı kişiye olumsuz bir not yazdığını görmekteyiz. Burda "sanırım sen burnu havada" birisin denmektedir. Yani aradığımız cevap da bu olmuş olur.

DOĞRU CEVAP A

2. Açıklamada Marta adlı kişinin Nelson adlı kişiyi bir konsere davet ettiği vurgulanmıştır. Nelson Marta ile vakit geçirmek ister ancak bir müzik organizasyonuna katılmak istemediğini belirtmek ister. Bu duruma göre hangi mesajın Nelson'a ait olduğunu bulmamız gerekmektedir. A seçeneğinde rock müziğinden nefret ettiğini ve Marta'ya konsere yalnız gitmesi gerektiğini söyler. B seçeneğinde yoğun olduğunu ve başka zaman görüşmek istediğini söyler. C seçeneğinde rock müziği sevmediğini ve bunun yerine caz konserine gitmeyi önerdiğini söylemiştir. D seçeneğinde konser yerine sinemaya gitmeyi önerdiği için doğru cevap olmuş olur.

DOĞRU CEVAP D

3. Açıklamada Maggie adlı kişinin sinemada film izlemeden önce acıktığı için bir şeyler yemek istediği vurgulanmıştır. Kendisinin 12 doları var ve sinema bileti de 5 dolardır. Saat şu anda on iki ve film saat bire çeyrek kala başlayacak. Açıklamada bu kişinin et ve makarna sevmediği de söylenmiştir. Bu açıklamalara göre A seçeneği doğru cevap olmuş olur.

DOĞRU CEVAP A

4. Soru yönergesinde her listede bulunan tuhaf yemek malzemesini bulmamız istenmektedir. Liste I'deki "yabanmersini" anlamına gelen "blueberry" mercimek çorbası için kullanılmaz. Liste II'deki "cevizler" anlamına gelen "walnuts" biftek (steak) yemeği için kullanılmaz. Liste III'teki "pirinç" anlamına gelen "rice" yeşil salatada kullanılmaz. Liste IV'deki "kıyma" anlamına gelen "mince" de puding için kullanılmaz.

DOĞRU CEVAP C

5. Boşluklardan hiçbirine uymayan kelimeyi bulmamız gerekir. İlk boşluk için C seçeneği, ikinci boşluk için B seçeneği ve üçüncü boşluk için de A seçeneği uygundur. D seçeneğindeki kelime hiçbir boşluk için uygun değildir.

DOĞRU CEVAP D

6. Verilen dört tane telefon görüşmesine göre cümlede boş bırakılan yer için uygun seçeneği bulmamız gerekir. Cümlede hangi kişinin randevu almak için telefon görüşmesi yaptığı sorgulanmıştır. Patricia bir otelde oda ayarlamak için, Oscar bir hırsızlık olayını bildirmek için, Matthew bir doktor randevusu için ve Gabriel de bir görüşmeyi iptal etmek için telefon açmıştır.

DOĞRU CEVAP C

7. Akıllı telefonların zararlı olduğunu belirten kişiyi bulmamız gerekir. Sharon akıllı telefonların inanılmaz iletişim araçları olduğunu söylemiştir. Daniel akıllı telefonların güvenlik risklerinin olduğunu ve insanların konsantrasyonlarını bozduğunu belirtmiştir. Diğer seçeneklere gerek kalmadan aradığımız cevabın bu olduğunu söyleyebiliriz.

DOĞRU CEVAP B

8. Karşılıklı konuşmaya göre cümlede boş bırakılan yer için uygun seçeneği işaretlememiz gerekmektedir. A seçeneğinde Vicky adlı kişinin resim ve heykellere hevesi olduğu

söylenmiştir ancak konuşma içerisinde sanat galerilerine “art exhibitions” hevesli olmadığını belirtmiştir. B seçeneğinde Vicky adlı kişinin arkadaşının ilk teklifini kabul ettiği söylenmiştir ancak bu yanlıştır. C seçeneğinde Vicky adlı kişinin yarın yoğun olduğu söylenmiştir. Bu ifade de yanlıştır. D seçeneğinde Vicky adlı kişinin Emily adlı kişi ile bir tiyatro oyunu izlemek (see a play) istediği söylenmiştir. Bu konuşma içerisinde geçen “go to the theatre” ile örtüşmektedir.

DOĞRU CEVAP D

9. Verilen klasik müzik konserine Kate adlı kişi arkadaşı Jessica ile gitmek ister. Jessica klasik müziğe düşkündür ancak Kate adlı kişinin teklifini bir gerekçe ile geri çevirmelidir. Buna göre uygun olmayan seçeneği bulmamız gerekmektedir. A seçeneğinde bitirmesi gerektiği bir projesinin olduğunu söylemiştir ve bu ifade doğrudur. B seçeneğinde hip-hop müziği klasik müziğe tercih ettiğini söylemiştir. Bu ifade verilen açıklamalara uymamaktadır.

DOĞRU CEVAP B

10. Verilen tabloya göre doğru seçeneği bulmamız gerekmektedir. A seçeneğinde verilen kişilerden aşağı yukarı yüzde 13’ü rock müziğini tercih eder denmiştir ancak grafikte bu yüzde otuz altıdır. B seçeneğinde daha çok kişinin caz müziğini halk (folk) müziğine tercih ettiği söylenmiştir ancak tablodaki oranlar bunun tersidir. C seçeneğinde rap müziğinin en az popüler olan müzik olduğu söylenmiştir. Yani bu ifade doğrudur.

DOĞRU CEVAP C

NAR TEST 3. Kurumsal Deneme 8. Sınıf Matematik Çözümleri

1.

Aralık / 2020						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

İki asal çarpanı olan günler;

6, 10, 12,14,15,18,20,21,22,24,26,28,30 olup bunlardan rakamları toplamı ile aralarında asal olanlar; 10, 14 günleridir. Buda iki tanedir.

Cevap: B

2.

Asal Çarpanları toplamı 10 olan iki basamaklı bir sayı $2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ veya $3^m \cdot 7^n$ formundadır.

$2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ formundaki sayılar; 30,60,90 dır.

$3^m \cdot 7^n$ formundaki sayılar; 21,63 tür.

Aynı puanla en çok toplam $63+90=153$ lur.

Cevap: D

3. **soruda küçük bir değişiklik yapıldı bütün cevaplar doğru kabul edildi**

Ömer $1/5$ 'i okuyunca 20'nin katı kalması için sayfa sayısı 25'in katı olmalıdır. Benzer şekilde Emir $1/4$ okuyunca 18'in katı kalması için sayfa sayısı 24'ün katı olmalıdır.

25'in 220 den büyük en küçük katı 225,

24'ün 220 den büyük en küçük katı 240,

bunların farkı $240 - 225 = 15$ tir.

Cevap: C

4.

Ece'nin kartları üzerinde yazan sayılar;

$$2^2, 2^4, 2^6, \dots, 2^{200}$$

Ada'nın kartları üzerinde yazan sayılar;

$$2^3, 2^6, 2^9, \dots, 2^{300}$$

2 nin 6 nin katı olan kuvvetleri 200'e kadar $2^6, 2^{12}, 2^{18}, \dots, 2^{198}$ sayılarının değerleri eşit olan sayılardır. Bunlar da 33 tanedir.

Cevap: B

3. Ömer ve Emir farklı birer roman alıp, aynı gün okumaya başlıyorlar.

→ Ömer ilk gün kitabının $\frac{1}{5}$ 'ini okuyor ve kalanını her gün 20 sayfa okuyarak bitiriyor.

→ Emir ilk gün kitabının $\frac{1}{4}$ 'ini okuyor ve kalanını her gün 18 sayfa okuyarak bitiriyor.



Ömer



Emir

Ömer ve Emir'in kitap sayfa sayıları 220'den fazladır. **Kitap sayfa sayılarının en küçük değeri için Ömer ve Emir'in kitabındaki sayfa sayıları arasındaki fark en az kaçtır?**

A) 30

B) 24

C) 15

D) 12

MARTEST

5.

%60'ı 180 ise tamamı 300 olur. 300'ün %15'i 45 ve % 25'i 75 olur.

	Miktar/kg	Oran (%)	Derece
Elma	75		90°
Portakal	105		126°
Muz	45	%15	54°
Ayva	75	%25	90°

Cevap: B

6.

100 milyon = 10^8 dir.4 günde 8 tane 12 saat vardır. $10^8 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^8 = 2^8 \cdot 2^{16} = 2^{24}$ olur.

Cevap: D

7.

$$144 = 12 \cdot 12$$

$$1 + 4 + 4 = 1 + 2 + 1 + 2$$

$$9 \neq 6$$

$$166 = 83 \cdot 2$$

$$1 + 6 + 6 = 8 + 3 + 2$$

$$13 = 13 \text{ Smith Sayı}$$

$$180 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$1 + 8 + 0 = 2 + 2 + 3 + 3 + 5$$

$$9 \neq 15$$

$$216 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$2 + 1 + 6 = 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3$$

$$9 \neq 17$$

Cevap: B

8.

I	$10^3 + 5 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-3}$	1050,308 -
II	$9 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 5 + 3 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$	995,37 +
III	$10^3 + 5 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-3}$	1005,308 +
IV	$10^3 + 1 \cdot 10^1 + 9 + 8 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$	1019,83 +
V	$8 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 3 + 2 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-3}$	893,201 -

Cevap: B

9.

Üst yolun uzunluğu $6 \cdot 5\sqrt{3} = 30\sqrt{3}$ m olur.

Alt yolun uzunluğu $9 \cdot 4\sqrt{3} = 36\sqrt{3}$ m olur.

$2 \cdot 30\sqrt{3} \cdot \frac{40}{100} + 36\sqrt{3} = 60\sqrt{3}$ metre olur.

Cevap: C

10.

Tenis $\rightarrow 5k$

Voleybol $\rightarrow 4k$

Basketbol $\rightarrow 3k$ olup, $7k = 84$ ve $k = 12$ olur. Üç kulüpteki toplam öğrenci sayısı $12 \cdot 12 = 144$ olup bunlardan $144 \cdot \frac{2}{3} = 96$ 'sı kız öğrencidir.

Cevap: D

11.

$80 = 2^4 \cdot 5 \rightarrow 5$ döngü

$90 = 3^2 \cdot 10 \rightarrow 10$ döngü

$96 = 2^4 \cdot 6 \rightarrow 6$ döngü

$112 = 2^4 \cdot 7 \rightarrow 7$ döngü

Örneğin, $2^4 \cdot 5$ sayısını n çarpanını 1 er artırarak 5 çarpanına gelene kadar 5 döngü gerçekleşir. Aranılan durum ise döngü sayısı en büyük olanıdır.

Cevap: B

12.

İlk 81 koltuk 3^4 TL den $3^4 \cdot 3^4 = 3^8$ TL dir. 27 koltuk $2 \cdot 3^5$ TL den $3^3 \cdot 2 \cdot 3^5 = 2 \cdot 3^8$ TL dir.

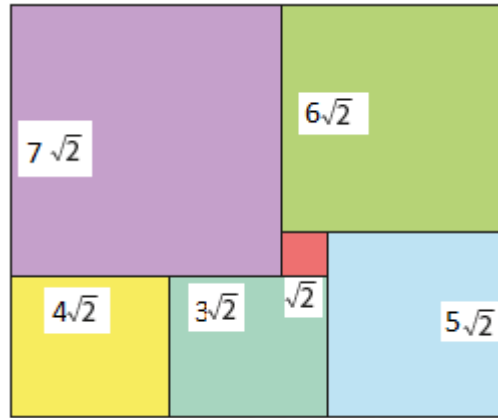
Satılan 108 koltuktan elde edilen gelir, $3^8 + 2 \cdot 3^8 = 3^9$ TL dir. $2 \cdot 3^6$ TL den satılan koltuk sayısı;

$$\frac{3^{10}-3^9}{2 \cdot 3^6} = \frac{3^9 \cdot 2}{2 \cdot 3^6} = 3^3 \text{ olup satılan toplam koltuk sayısı; } 108+27=135 \text{ ve satılmayan koltuk sayısı;}$$

$$198 - 135 = 63 \text{ tür.}$$

Cevap: C

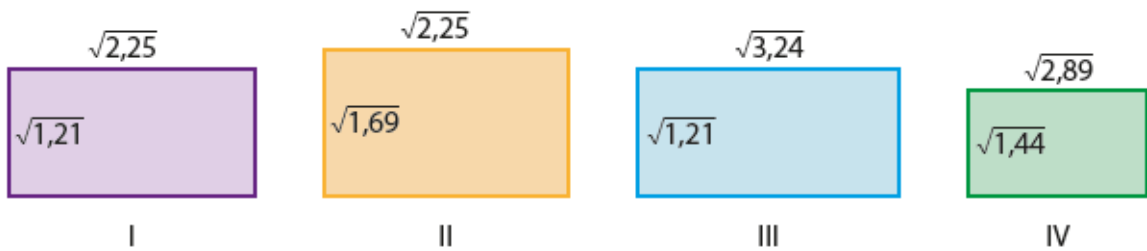
13.



Dikdörtgenin çevresi $2 \cdot (11\sqrt{2} + 13\sqrt{2}) = 48\sqrt{2}$ m'dir.

Cevap: D

14.



$$I \rightarrow \frac{1,5}{1,1} = \frac{15}{11} = 1,36$$

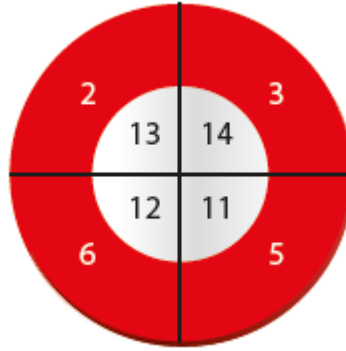
$$II \rightarrow \frac{1,5}{1,3} = \frac{15}{13} = 1,15$$

$$III \rightarrow \frac{1,8}{1,1} = \frac{18}{11} = 1,63$$

$$VI \rightarrow \frac{1,7}{1,2} = \frac{17}{12} = 1,41$$

Cevap: C

15.



$$\sqrt{2} \rightarrow 1$$

$$\sqrt{13} \rightarrow 4$$

$$\sqrt{3} \rightarrow 2$$

$$\sqrt{14} \rightarrow 4$$

$$\sqrt{5} \rightarrow 2$$

$$\sqrt{11} \rightarrow 3$$

$$\sqrt{6} \rightarrow 2$$

$$\sqrt{12} \rightarrow 3$$

Üç isabetli atışla elde edebileceği farklı puanların sayısı, en küçük puan $1+2+2=5$ tir. Farklı puanlar 5,6,7,8,9,10,11 şeklinde olup 7 tanedir.

Cevap: B

16.

Ana Ulaşım Türü	Denizyolu	Marmaray	Metrobüs	Metro – Tramvay	Otobüs	Toplam
Haziran Ayı Yolcu (Sayısı)	$2,6 \cdot 10^6$	$5,4 \cdot 10^6$	10^7	$22 \cdot 10^6$		
Yüzde					%50	% 100

Otobüsü kullananlar %50 ise bu da $2,6 \cdot 10^6 + 5,4 \cdot 10^6 = 8 \cdot 10^6$

$8 \cdot 10^6 + 10 \cdot 10^6 + 22 \cdot 10^6 = 40 \cdot 10^6$ dır.

Buna göre, Haziran ayında Denizyolu ve Marmaray kullanan toplam yolcu sayısının

Otobüsü kullanan yolcu sayısına oranı $\frac{8 \cdot 10^6}{40 \cdot 10^6} = \frac{1}{5}$ olur.

Cevap: B

17.

Kürşatın okuduğu kitap

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Toplam
	40	50	50	70	80	290
Kalan	250	200	150	80	0	

Cevap: D

18.

Üç torbaya her torbada farklı sayıda mavi top olacak şekilde 7 top 1,2,4 şeklinde dağıtılabilir.

Buda torbada bulunan top sayısının $4k, 2k, k$ (k pozitif tam sayı) şeklinde olması demektir.

Toplam top sayısı ise $7k$ olmalıdır. Bu da 7 ile bölünebilen sayı 91 olabilir demektir.

Cevap: D

19.

Zarın açılımında karşılıklı yüzlerdeki sayılar aşağıdaki gibi olup,

$$\sqrt{27} \leftrightarrow \sqrt{48} \rightarrow 3\sqrt{3} \leftrightarrow 4\sqrt{3}$$

$$\sqrt{50} \leftrightarrow \sqrt{75} \rightarrow 5\sqrt{2} \leftrightarrow 5\sqrt{3}$$

$$\sqrt{32} \leftrightarrow \sqrt{12} \rightarrow 4\sqrt{2} \leftrightarrow 2\sqrt{3}$$

Bunlardan iki yüzdeki sayıların çarpımı doğal sayı olacağından üst yüze gelen sayı ile karşısındaki yüzde yazılı olan sayının çarpımının rasyonel bir sayı olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olur.

Cevap: C

20.

Murat'ın yol ve yemek parası: 200 TL dir. Bağış ve kumbaraya atığı paradan sonra kalan para $200 - (68 + 100) = 32$ TL dir.

Kırtasiye: $5k$, Eğlence: $4k$ ve Kişisel ihtiyaç: $7k$ Buradan Kırtasiye: 60, Eğlence: 48 ve Kişisel ihtiyaç: 84 TL olur.

$$\text{Buda Kırtasiye için merkez açısı } 60 \cdot \frac{360}{192} = 112,5$$

$$\text{Eğlence için merkez açısı } 48 \cdot \frac{360}{192} = 90$$

$$\text{Kişisel ihtiyaç için merkez açısı } 84 \cdot \frac{360}{192} = 157,5$$

Cevap: C

13 OCAK 8. SINIF 3. KURUMSAL DENEME FEN BİLİMLERİ SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

1. Görselde güneş ışınlarının Kuzey Yarım Küre'de bulunan Yengeç dönencesine dik düştüğü görülmektedir. O halde Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanmaktadır. (I. ÖNCÜL YANLIŞ)

A noktasına düşen ışınların açısı D noktasına düşen ışınların açısından fazla olduğundan, A noktasının sıcaklığı D noktasının sıcaklığından fazla olabilir. (II. ÖNCÜL DOĞRU)

C noktasına düşen ışınların açısı A noktasına düşen ışınların açısından fazla olduğundan, C noktasında birim yüzeye düşen ışık enerjisi miktarı, A noktasındakinden fazladır. (III. ÖNCÜL DOĞRU)

DOĞRU CEVAP: C

2. Gölge boyu ışınlar eğik olarak geldiği zamanlarda yani kış zamanlarında en uzun, ışınlar daha dik olarak geldiklerinde yani yaz zamanlarında daha kısadır. K değişkeni gölge boyu ve t1 zamanı 21 Aralık ise A şehri Yengeç Dönencesi üzerinde olamaz çünkü grafikte t1 zamanında gölge boyu en kısadır. Gölge boyu en kısa yaz ayıdır. 21 Aralıkta Yengeç dönencesinde yaz mevsimi yaşanmaz.

DOĞRU CEVAP: A

3. Rüzgâr yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru eser. Sıcak hava alçak basınç alanının oluşmasına neden olurken soğuk hava yüksek basınç alanının oluşmasına neden olur.

1.düzenekte mumlar 2.kaba doğru esmektedir, bu nedenle 1. kabın sıcaklığı 2.kaba göre daha az olmalıdır.

2.düzenekte mumlar 1.kaba doğru esmektedir, bu nedenle 2. kabın sıcaklığı 1.kaba göre daha az olmalıdır.

DOĞRU CEVAP C

4. Deniz ve Kemal karşılıklı gelen iki nükleotidi modelleyeceklerdir. Her ikisinin modelinde de fosfat ve şekerler ortak bulunmalıdır, bu nedenle K ve L pulları mutlaka şeker ve fosfat olmalıdır.

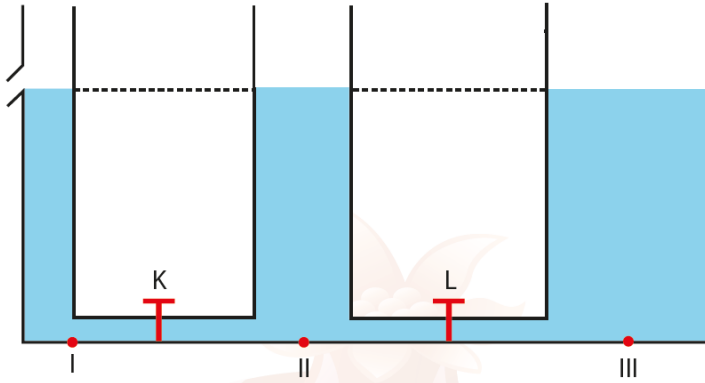
Geriye kalan M ve N pulları birbiriyle karşılıklı gelen organik bazlardır. Bu nedenle M ve N; adenin-timin ikilisi ya da guanin-sitozin ikilisi olabilir. X ve Y pulları da M ve N pulları gibi birbiriyle karşılıklı gelen organik bazlardır. Bu nedenle X ve Y; adenin-timin ikilisi ya da guanin-sitozin ikilisi olabilir.

DOĞRU CEVAP: A

5. Yankı 1, 2, 3 ve 6 numaralı karelere tek ayağı ile bastığından bu karelerde iken bütün vücudu tek ayağı üzerinde basınç uygulamaktadır. 4, 5 ve 7, 8 numaralı karelere ise 2 ayağı ile bastığından bu karelerde oluşan basınç daha azdır.

DOĞRU CEVAP: D

6. K ve L muslukları aynı anda açıldığında şekildeki gibi en solda bulunan koldaki delikten su akışı olur ve bu deliğin hizasından tüm kollardaki su seviyesi eşitlenir. Bu yüzden musluklar açıldığında I noktasındaki sıvı basıncı değişmezken II ve III noktalarındaki sıvı basınçları azalır.



DOĞRU CEVAP: C

7. Derinlere inildikçe sıvı basıncı artar. Şekillerdeki kaplarda deliklerden fıskıran suyun uzaklaşma mesafeleri o delikte oluşan basınç ile orantılıdır.

M noktasındaki delik K noktasındaki delikten derinde olmasına rağmen K ve M noktalarında oluşan basınçlar eşit büyüklüktedir. Bu durumda II numaralı kaptaki sıvının yoğunluğu I numaralı kaptaki sıvı yoğunluğundan fazla olmalıdır.

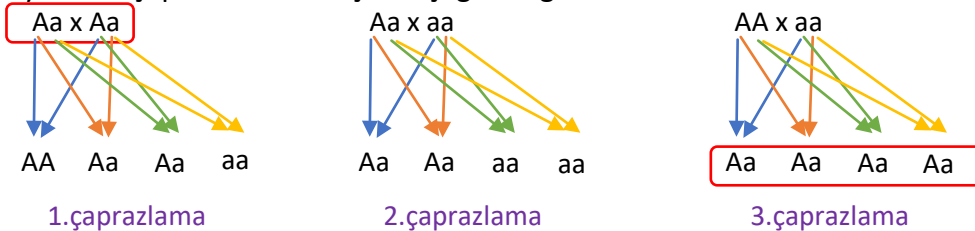
N noktasındaki delik M noktasındaki delikten derinde olmasına rağmen N noktasında oluşan basınç M noktasında oluşan basıncı yarısı kadardır. Bu durumda I numaralı kaptaki sıvının yoğunluğu III numaralı kaptaki sıvı yoğunluğundan fazla olmalıdır.

DOĞRU CEVAP: C

8. Hacamat yönteminde, soru kökünde ve görselde belirtildiği gibi kanın fanusun altındaki kısma hücum etmesi için fanusun içindeki hava çekilmektedir. Bu durumda fanus içindeki basınç düşmektedir.

DOĞRU CEVAP: B

9. 3. Çaprazlamadaki ata bezelyelerden biri beyaz çiçekli olduğuna göre, çaprazlamalardaki ata bezelyeler ve çaprazlama sonuçları aşağıdaki gibi olur.



Buna göre 1. çaprazlama sonucu oluşan mor çiçekli bezelyelerin tümü melez döl, 2. çaprazlama sonucu oluşan mor çiçekli bezelyeler de saf döl genotipte olmaz. Ayrıca 3. çaprazlamadaki ata bezelyelerin her ikisi de saf döl genotipte olmalıdır. Ancak 1. Çaprazlamadaki ata bezelyeleri ile 3. çaprazlamada oluşan bezelyelerin genotipleri aynı olur.

DOĞRU CEVAP: C

10. Paletin yere yaptığı basınç için; verilen aşamalarda paletin üzerindeki koli (yük) miktarı sürekli artmakta fakat paletin yüzey alanı değişmemektedir. Dolayısıyla paletin yere yaptığı basıncın sürekli artması gerekir.

Kolilerin palete yaptığı basınç için; 1 numaralı konumdan 2 numaralı konuma geçişte yüzey alanı ve yük miktarı orantılı arttığı için 1 ve 2 durumlarında palete yapılan basınç eşit olur. 2 den 3' e geçişte yüzey alanı değişmeden yük miktarı arttığı için basınç artar. 3 den 4 e geçerken de yüzey alanı değişmeden yük arttığı için basınçta yine artış olacaktır.

DOĞRU CEVAP: C

11. Bezelye bitkisinin uzun boylu olması ot verimini artırdığına göre, tarladaki verimi artırmak isteyen çiftçinin, tarladaki bezelyeleri saf döl uzun boylu (AA) bezelyeler ile çaprazlaması en uygun olur. Çünkü, çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin tümü uzun boylu olur.

DOĞRU CEVAP: A

12. Hidrolik fren sistemleri pascal prensibine göre çalışan sistemlere örnek verilebilir. Pascal prensibi "Sıvılar sıkıştırılmadığı için üzerine uygulanan basıncı her doğrultuda aynen iletir." şeklindedir. Bu sistemde sıvının tek görevi basıncı iletmektir. Dolayısıyla bu sistemlerde sıvının türünün ve yoğunluğunun bir önemi olmayacaktır. D seçeneği yanlış olacaktır.

DOĞRU CEVAP: D

13. Soruda verilen suyun oluşumuna ait tepkime modelinde girenler kısmında toplam 3 molekül varken, ürünler kısmında 2 molekül vardır. Dolayısıyla molekül sayısı korunmamıştır. C seçeneği yanlış olacaktır.

DOĞRU CEVAP: C

14. Periyodik tablodaki yatay sıralara periyot, düşey sütunlara ise grup adı verilir. Görselde verilen periyodik tablodan da yatay sıraların 7 adet, düşey sıraların ise 18 tane olduğu görülecektir. Dolayısıyla B seçeneğindeki "Periyodik tablo 7 grup ve 8 tane A, 10 tane de B olmak üzere toplam 18 periyottan oluşmaktadır." ifadesi yanlış olacaktır.

DOĞRU CEVAP: B

15. Fiziksel değişimlerde maddenin sadece dış görünüşünde bir değişim gerçekleşirken kimyasal değişimlerde iç yapısında yani tanecik ve molekül yapısında da bir değişim gerçekleşir ve bağ kırılması/bağ oluşumu sonucu olarak da yeni maddeler meydana gelir. Dolayısıyla I. ve II. ifadeler doğru olur. Fakat buharlaşma, yoğuşma, kaynama gibi olaylar maddenin hal değişimidir. Hal değişimlerinde bağ kırılması ve bağ oluşumu gerçekleşmediği için fiziksel değişimlerdir. III. ifade yanlış olur.

DOĞRU CEVAP: B

16. Verilen özelliklerden; “1. Yüzeyleri parlak görünümündür. 4. İşlenebilir özellikte olduklarından tel veya levha haline getirilebilir. 5. Oda sıcaklığında cıva hariç katı halde bulunurlar. 7. Elektriği ve ısıyı iyi iletirler.” Metallere ait özelliklerdir. “4. İşlenebilir özellikte olduklarından tel veya levha haline getirilebilir.9. Parlak veya mat görünümü olabilirler.” Özellikleri ise yarı metallere aittir.

DOĞRU CEVAP: B

17. Üçgen elementi: Isı ve elektriği iyi ileten element sınıfında olduğuna göre metal olmalı yani mavi renkli kısımda bulunmalı, en küçük atom numaralı element olduğu içinde en solda ve en üstte olması gerekir ve bu element “Li” elementi olacaktır.

Kare elementi, kırılğan olduğu için ametal olmalı ve kırmızı bölümde olması gerekir. Atom numarası en küçük olan ametal “H” elementidir.

Daire elementi; Oda sıcaklığında katı halde bulunan ve elektriği az ileten bir elemen olduğuna göre yarı metal olmalı ve yeşil renkli bölgede bulunmalı. “B” veya “Si” olabilir.

Yıldız elementi ise Oda sıcaklığında gaz olarak bulunan ve kararlı yapıda olmayan bir element olduğuna göre ametal olmalı fakat soygaz (8A) grubunda olmaması gerekir. Kırmızı bölümde olmalıdır.

DOĞRU CEVAP: C

18. Tek yumurta ikizlerinin genetik yapıları aynı olmasına rağmen, boy uzunluklarının farklı olmasının nedeni beslenme etkisiyle oluşan modifikasyona örnektir. Buna göre, Bengü ve Gamze'nin boy uzunluklarındaki farklılığın nedenini “*Boy uzunluğunun belirlenmesinde genlerle birlikte çevresel faktörler de etkilidir.*” ifadesi en iyi biçimde açıklar.

DOĞRU CEVAP: D

19. DNA'larındaki değişim sonucu oluşan APOB geni, diyabet, kalp ve damar hastalıklarına yakalanmalarını önlediğine göre, kutup ayılarının geliştirdiği adaptasyonlardan biridir ve kutup ayılarının yaşama ve üreme şanslarını artırmıştır. Ancak bir adaptasyon olan bu özellik modifikasyonlar sonucunda değil, mutasyonlar sonucunda oluşmuştur.

DOĞRU CEVAP: B

20. Bitkilerin tat ve kokusunun değişmesi, böceklerle birlikte diğer canlıların da etkilenerek besin zincirinin bozulması ve tozlaşma ile yabancı bitkilerin sayısının artması biyoteknolojinin zararlı yönleri, tarımda kullanılan kimyasalların çevreye verdiği zararların azalması ise biyoteknolojinin yararları arasında yer alır.

DOĞRU CEVAP: C