

8. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

8. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

8. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

8. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Varsa yoksa: Her şeyden üstün tutulan
Varını yoğunu: Bir kimsenin sahip olduğu her şey
Var yok: Herhangi bir ölçüye, miktara yakın olan
Numaralanmış cümlelerde “herhangi bir ayırım gözetmeksizin yapılan” anlamına gelecek altı çizili bir ifade yoktur. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
2. Altı çizili ifadede “çakıl taşları” ile “yaşanan sıkıntılar”, “küfeye atmak” ile de “kendine dert etmek” anlatılmak isteniyor. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
3. Metinde II numaralı cümlede yer alan altı çizili sözcük “sıyrılmak” mecaz anlamda kullanılmıştır. Mecaz olarak anlamı TDK’ye göre “Bir yerden veya bir durumdan çıkmak, kurtulmak.” tır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
4. Metinde sadece neden-sonuç cümlesi vardır. “Keşfedilen bu bakteri, 1 santimetreden fazla uzunluğa sahip olduğu için çoğu bakteriden neredeyse 6 bin kat daha büyüktür.” cümlesinde neden-sonuç ilişkisi vardır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
5. “Flamingoların en dikkat çekici özelliği çok uzun süre tek ayakları üzerinde kalabilmeleridir.” cümlesine “en dikkat çekici” ifadesi kişisel görüş ifade ettiği ve kanıtlanabilir bir yargı olmadığı için öznellik katmaktadır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
6. Metinde “ağızdan ağıza dolaşmak” deyiminin anlamı “bir söz herkes arasında söylenilmek.”, “hırgür çıkarmak” deyiminin anlamı “kavga etmek”, “canından bezdirmek” deyiminin anlamı “sabrı kalmamak” şeklindedir. Ancak metinde “sıkıntılara katlanmak” anlamına gelen bir deyim kullanılmamıştır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
7. Dörtlükte “sonbaharın neşesiz” olması, “dalgaların sorması”, “sedanın ağlaması” insan dışındaki varlıklara insana ait özellikler yüklenmesi anlamına gelir. Bu da kişileştirme söz sanatıdır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
8. Seçeneklerde affetmekle ilgili görüşler ifade edilmektedir. B, C ve D seçeneklerinde affetmenin olumlu yönü üzerine görüş bildirilirken A seçeneğinde affetmenin olumsuz yönü ele alınmıştır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

9. Metinde geçen “Yıllarca ama yıllarca aynı hareketi sabırla yapa yapa ezberlemiştir parmaklar, bilekler, ayaklar, bacaklar o hareketlerin tamamını.” ifadesi “tekrar” kavramına işaret etmektedir. Yani bir şeyi öğrenmek için tekrar edilmesi gerektiği vurgulanıyor. Bu bakımdan **cevap D** olacaktır.
10. A seçeneğinde “almak”, C seçeneğinde “ayrılması”, D seçeneğinde “içişi” isim-fiildir. B seçeneğinde kullanılan “saran” sıfat-fiil olduğu için **cevap B** olacaktır.
11. Metinde “patladıktan sonra açığa çıkan parçacıklarının hemen kaybolduğuna” ifadesine ulaşılamaz. Çünkü metinde “Ancak bu gök taşının patladıktan sonra oluşturduğu parçacıklar günlerce atmosferde asılı kaldı.” şeklinde bir cümle var. Yani “açığa çıkan parçacıklarının hemen kaybolması” bu gök taşı için geçerli değildir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
12. Metnin ana düşüncesi “Güzel yapılmış her şey sanat olarak nitelendirilir.” olmalıdır. Çünkü metinde “Sanat, esas itibarıyla bir şeyi güzel yapmak demektir.” ifadesi yer almaktadır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
13. Metnin konusu “uzun süre uzayda yaşayanların kemik kütlelerinin azalması” olmalıdır. Çünkü metinde uzayda uzun süre kalanların kemik kütlelerindeki azalma ve bu azalmanın uzun süre iyileşmediğinden söz edilmektedir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
14. Metinde sözü edilen uçağın üretilme amacı “Küresel iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltmak.” tır. Bunu metinde geçen “Bir otomobil firması tarafından üretilen bu uçak sayesinde küresel iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin azaltılması hedefleniyor.” cümlesinden anlıyoruz. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
15. Görseli incelediğimizde üç yargıya da ulaşıldığını görüyoruz. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
16. Şiirde geçen “susamak” sözcüğü isim-fiildir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
17. Metinde geçen “Üzerinde silik bir çiçek resmi olan, mavi, küçük, hoş bir silgiydi bu; çok güzel kokuyordu.” beğenme, “Hepsi birden suspus olup ağır ağır dağıldılar, kokulu silginin dağıttığı hayallerle.” üzüme, “Belki onların babası da alırdı, akşam eve gidince kokulu silgi isteklerini mutlaka anlatacaklardı.” umut kavramıyla ilişkilendirilebilir. Metinde “şikâyet” ile ilişkilendirilebilecek bir şey yoktur. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
18. “Cevabını bildiğin soruları sorma bana!” cümlesinde “sorma” olumsuzluk eki almıştır ve isim-fiil değil çekimli fiildir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
19. “Evde parkın yanında olunca küçük kardeşimi her gün dışarı çıkarabiliyorum.” cümlesinde “ev de” şeklinde yazılması gerekiyordu. Çünkü buradaki “de” bağlaçtır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
20. “D.D.Y” kısaltmasında yazım yanlışı vardır. Çünkü “T.C.” ve “T” kısaltmaları hariç büyük harflerle yapılan kısaltmalarda nokta kullanılmaz. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Mustafa Kemal'in hakkında bilgi verilen bu yazarların eserlerinden milliyetçilik, vatan sevgisi ve bağımsızlık kavramları açısından etkilendiği söylenebilir.
Doğru Cevap: C
2. Metinden verilen bilgilerde Osmanlı Devleti'nin siyasi alanda yaşadığı gelişmelerden bahsedilmektedir.
Doğru Cevap: D
3. Verilen haritaya bakıldığında Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp ile kara bağlantısının kesildiğine ulaşılabılır. Fakat Balkanlarda hala toprağı görünmektedir ve hakimiyet alanı haritada iki kıta değil üç kıtadadır.
Doğru Cevap: C
4. Doğu'nun zenginliklerine ulaşmak için yen yollar bulma isteğı ekonomik, pusulanın kullanılması ve sağlam gemilerin yapılması teknik, haritacılıkta ilerlemeler ve yeryüzü bilgisinin gelişmesi bilimsel ve Avrupalıların Hristiyanlığı yaymak istemesi dini alanlarla ilgilidir.
Doğru Cevap: D
5. Mustafa Kemal'in eğitim hayatı ile ilgili verilen bilgilerden hareketle Şemsi Efendi'nin çağdaş özellikler taşıyan bir eğitim kurumu oluşturduğuna, Mustafa Kemal'in eğitim hayatının kesintiye uğradığı dönemlerin olduğuna ve Şemsi Efendi'nin eğitim alanındaki çalışmalarının takdir gördüğüne ulaşılabılır. Fakat Şemsi Efendi Mektebi askeri okul değil ilkokuldur.
Doğru Cevap: B
6. Mustafa Kemal'in eğitim hayatı ile ilgili verilen bilgilerden Mustafa'nın eğitim hayatına başlayacağı dönemde, ülkedeki okullarda eğitim-öğretim birliğinden söz edilemeyeceğı ve Zübeyde Hanım ve Ali Rıza Efendi'nin çocuklarının gideceğı okul konusunda görüş ayrılığı yaşadığı bilgisine ulaşılabılır. Fakat Ali Rıza Efendi eğitim konusunda alışılmışın dışına çıkmak istemezken, Zübeyde Hanım modern bir eğitim kurumunu tercih ettiğı bilgisi doğru değildir. Tam tersine bir durum söz konusudur.
Doğru Cevap: B
7. Metinden hareketle Mustafa Kemal'in fikirlerinin milli ve çağdaş olduğu söylenebilir.
Doğru Cevap: B
8. Verilen bilgilerden hareketle Mustafa Kemal'in henüz öğrenci iken ülkesi için mücadeleye kalkışması vatansever bir kişilikte olduğuna, dönemin askeri ve siyasi olaylarının Mustafa Kemal'in kalbinde ve zihninde yer ettiğine ve Osmanlı Devleti'nin askeri alanda kazandığı başarıyı diplomatik alanda devam ettiremediğine ulaşılabılır.
Doğru Cevap: D

9. Verilen bilgilerden hareketle Mustafa Kemal'in 31 Mart Olayını bastırmakta görev almasının yenilikleri koruduğunun göstergesi olduğuna, yaşının küçük olmasına rağmen vatanı için mücadele etmekten çekinmediğine ve Fransız İhtilali'nin, millî ve demokratik bir devlet yönetimi kurmasında etkili olduğuna ulaşılabilir. Fakat fikir hayatının gelişmesinde etki eden en önemli olayın Fransız İhtilali olduğu bilgisi doğru değildir. Fikir hayatı birçok olayın etkisi ile şekillenmiştir.

Doğru Cevap: A

10. Hakkında bilgi verilen fikir akımı Osmanlıcılıktır.

Doğru Cevap: A

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ
1. KURUMSAL DENEME SINAVI
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Kaza kavramı geçmişte olan bir olayı kapsar. C şıkkı gelecekte ve bir kuraldan bahsettiği için kaza kavramına örnek olamaz.
Cevap C şıkkı.
2. Allah'ın (c.c.) takdir etmesi, Allah'ın (c.c.) planlaması anlamına gelmektedir. Yani kader kavramına karşılık gelmektedir.
Cevap D şıkkıdır.
3. Allah'ın (c.c.) ilim sıfatı, Allah'ın (c.c.) her şeyden haberdar olması, olmuş olacak her şeyi bilmesi anlamına gelir.
Cevap A şıkkıdır.
4. II. ve III. maddeler doğru olmayan ve bu hadiste de geçmeyen konulardır.
Cevap C şıkkıdır.
5. Kur'an-ı Kerim son ilahi kitaptır, fakat verilen ayette bu konu geçmemektedir.
Cevap A şıkkıdır.
6. Verilen ayetler Allah'ın (c.c.) ölçü ve düzen içerisinde yaratmasından bahsetmektedir. Buna en uygun başlık ise B şıkkında verilmiştir.
Cevap B şıkkıdır.
7. Metinde de bahsedildiği gibi sünnetullah Allah'ın (c.c.) yasalarıdır.
Cevap A şıkkıdır.
8. Her insan aynı akla sahip değildir. Metinden de böyle bir bilgi çıkarılamaz.
Cevap B şıkkıdır.
9. Günahlarımızı kendi cüzi irademizle işlediğimiz için cevap C şıkkı olur.
Cevap C şıkkıdır.
10. Verilen ayet insanın tercih hakkı ve sorumluluğu olmasına işaret ettiği için konu cüzi iradedir.
Cevap D şıkkıdır.

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Diyaloga göre maçı izleyecek olan kişi 'Fransızca dersim var ama dersten sonra sana katılabılırım.' diyen Nelson'dır.
Doğru Cevap : C
2. Nina'nın en iyi arkadaşı asla yalan söylememektedir ve Nina'yı desteklemektedir. Ayrıca tiyatroyu ve spor yapmayı sevmektedir. Bu durumda destekleyici ve dürüst olan ayrıca tiyatro oyunu izlemeyi seven Helga, Nina'nın en iyi arkadaşı olmalıdır.
Doğru Cevap : A
3. Kişilerin soy isimleri sırayla Selfish (Bencil), Laid-back (Tasasız), Reliable (Güvenilir), Generous (Cömert) olmalıdır.
Doğru Cevap : B
4. Matthew ve Kevin 16 yaşındadır. Matthew kovboy ve bilim kurgu filmlerine, Kevin uzay ve gelecek hakkında filmlere ilgi duymaktadır. Ayrıca toplamda 30 €'ları bulunmaktadır. Bu durumda seçmeleri gereken film Planet Wars yani Gezegen Savaşları olmalıdır.
Doğru Cevap : D
5. Gibson'un tasasız biri olduğunu düşünen kişi 'O tavır ve karakter olarak rahattır.' diyen Frank olmalıdır.
Doğru Cevap : D
6. Diyalogda tablodaki özelliklerle eşleşmeyen cümle IV. O asla yiyeceğini benimle paylaşmaz. olmalıdır. Çünkü tabloda Fred için generous yani cömert özelliği belirtilmiştir.
Doğru Cevap : C
7. Sally'nin davetini bir bahane ile reddeden kişiler 'Katılmak isterim ama yapamam çünkü okul projemi bitirmem gerek.' diyen Felicia ve 'Üzgünüm ama kabul edemem. Yapacak çok işim var.' diyen Tim olmalıdır.
Doğru Cevap : B
8. Davetiyede place yani mekan ile ilgili bir bilgi verilmemektedir.
Doğru Cevap : D
9. Fikir duvarında bir olumlu ve bir olumsuz görüş bulunması gerekmektedir. Fakat Drake 'Sen asla yalan söylemezsin ve her zaman arkadaşlarını desteklersin.' diyerek iki olumlu görüş bildirmiştir. Bu durumda cevap Drake olmalıdır.
Doğru Cevap : B
10. Kylie'nin en iyi arkadaşı asla yalan söylememektedir ayrıca kovboy filmlerini sevmektedir. Bu durumda honest yani dürüst olan ve favori filmi Kötü Kovboylar olan Linda, Kylie'nin en iyi arkadaşı olmalıdır.
Doğru Cevap : A

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

EKOK(3,4)=12 olduğundan mavi ve sarı leglar için kullanılan eşit olursa kalan da eşit olur.

24 mavi kullanıldığında 8 adet üçlü olu 9 kırmızı kullanılması ve 21 kırmızı lego artması demektir.

24 sarı kullanıldığında 6 adet üçlü olup 7 yeşil kullanılması ve 23 yeşil lego artması demektir. Bu da kırmızı veya yeşil toplam $21+23=44$ lego kalması demektir.

Cevap: D

2.

EKOK(4,6)=12 , 12' nin katlarından 80'den küçük ve en büyük olanı 72 olduğundan I nolu vidanın tahtanın üstünde kalan uzunluğu en az kaç $80-72=8$ mm olur.

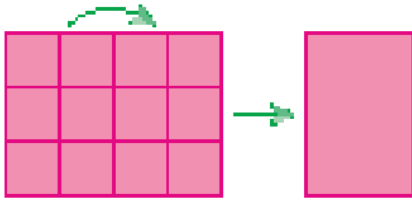
Cevap: C

3.

$1+2+\dots+8=36$ ve $36 \cdot 3^5 \cdot \frac{1}{4} = 3^7$ ml kullanılır.

Cevap: A

4. Soru da düzeltme yapıldı soru bütün öğrenciler için doğru kabul edildi.



On iki kare ortadan ikiye katlandığında 6 sayı çiftinin çarpımı aynı sayıyı veriyorsa bu çarpım 12 tane çarpanının olması gerekir. 72 sayısının 12 tane çarpanı olduğu için doğru cevap 72'dir.

Eş on iki kareye bölünmüş dikdörtgen şeklindeki kağıdın her bir karesine birbirinden farklı doğal sayılar yazılıyor. Bu kağıt ortadan yukarıdaki gibi ikiye katlandığında üst üste gelen her iki karedeki iki sayının çarpımları birbirine eşittir.

Cevap: C

Katlama sonucu üst üste gelen iki sayının çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 16 C) 72 D) 120

5.

1. saniye sonunda $25-8 \cdot 3=1$ gidilen 24 kalan 1 aralarında asal
2. saniye sonunda $25-6 \cdot 3=7$ gidilen 17 kalan 7 aralarında asal
3. saniye sonunda $25-5 \cdot 3=10$ gidilen 15 kalan 10 aralarında asal değil
2. saniye sonunda $25-4 \cdot 3=22$ gidilen 12 kalan 13 aralarında asal

Cevap: C

6.



Cevap: A

7.

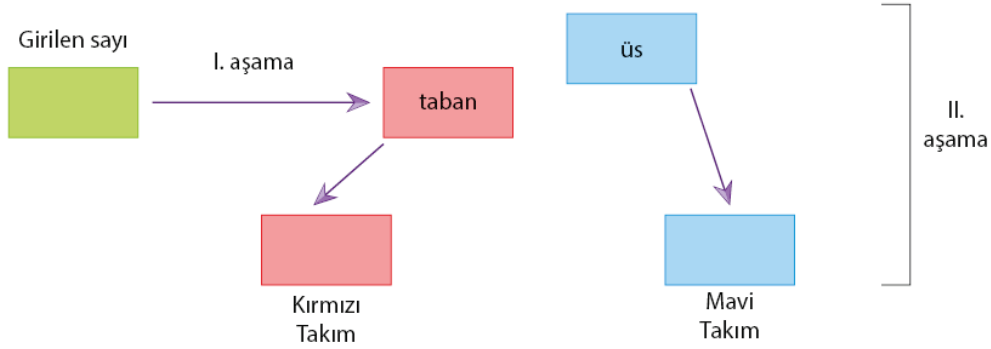
Kutulardan birinin taban çevresi $2 \cdot 3 \cdot 6 = 36$ diğeri ise $2 \cdot 3 \cdot 8 = 48$ cm'dir.

EKOK(36,48)=144 ve 144, 288, 432

Taban yarıçapı 6 olanlardan $432:36=12$ adet Taban yarıçapı 8 olanlardan $432:48=9$ adet toplamda 21 adet olur.

Cevap: D

8. Soru da düzeltme yapıldı soru bütün öğrenciler için doğru kabul edildi.



Dijital ortamda tasarlanan oyun yeşil kutucuğa rastgele bir **doğal** sayı girilerek başlıyor. I. aşamada girilen sayının üslü ifade karşılığı yazılıyor; II. aşamada üslü ifadenin tabanındaki **doğal** sayı kırmızı takıma, üsündeki sayı mavi takıma puan olarak veriliyor. Bu işlem bir kaç kere devam ediyor ve son durumda puanlar toplanıyor.

Örneğin, girilen sayı 8 olduğunda, $8 = 2^3$ şeklinde yazılır. Bu durumda taban olan 2 kırmızı takıma, üs olan 3 ise mavi takıma puan olarak yazılır.



Girilen sayılar yukarıdaki gibi verildiğinde iki takımın puanları arasındaki fark en az kaçtır?

A) 0

B) 2

C) 4

D) 6

1. durum $2^6, 6^2, 2^4$ ise A takımı toplam 10 puan B takımı 12 puan fark 2
2. durum $2^6, 6^2, 4^2$ ise A takımı toplam 12 puan B takımı 10 puan fark 3
3. durum $4^3, 6^2, 2^4$ ise A takımı toplam 12 puan B takımı 9 puan fark 3
4. durum $4^3, 6^2, 4^2$ ise A takımı toplam 14 puan B takımı 9 puan fark 5

Cevap: B

9.

	I. Blok			II. Blok		
3. Kat	30	31	32	33	34	35
2. Kat	20	21	22	23	24	25
1. Kat	10	11	12	13	14	15

Buğra **Kartal**

25 ile 12 aralarında asal olduğunda $12+25=37$ bulunur.

Cevap: D

10.

X kabından boşaltılan sıvı miktarı ; 8'in kendisi hariç en büyük pozitif iki tam sayı böleni 4 ve 2 olduğundan $4+2= 6$ litre olacaktır.

Y kabından boşaltılan sıvı miktarı ; 12'nin kendisi hariç en büyük pozitif iki tam sayı böleni 6 ve 4 olduğundan $4+6= 10$ litre olacaktır.

Z kabından boşaltılan sıvı miktarı ; 10'un kendisi hariç en büyük pozitif iki tam sayı böleni 5 ve 2 olduğundan $5+2= 7$ litre olacaktır.

Boşaltılacak toplam sıvı miktarı en çok $10 + 7 = 17$ litre olur.

Cevap: C

11.

Resmin kenar uzunlukları dıştaki kenar uzunlukları olan 26 cm ve 22 cm'den kısa olmalıdır.

Alanı 400 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları istenen koşul altında 25 cm ve 16 cm olabilir.

$$\text{Çevre} = 2.(25+16) = 82 \text{ cm}$$

Cevap: B

12.

Kenar uzunlukları $5,2 \text{ m} = 520 \text{ cm}$

$3,6 \text{ m} = 360 \text{ cm}$

Kareler kenarlara artmadan veya boşluk kalmadan yerleştirileceğinden kenar uzunluklarının ortak böleni olmalı. En az sayıda kare fayans yerleştirmek için fayansların kenar uzunluğu en büyük seçilmeli.

$\text{EBOB}(520,360) = 40 \text{ cm}$ (kare fayansın bir kenar uzunluğu)

$520:40 = 13$

$360:40 = 9$ tane fayans döşenmeli.

Toplamda havuzun çevresine $2 \cdot (13 + 9) = 44$ fayans döşenecektir.

Köşelere de 4 fayans konulacağından $44 + 4 = 48$ fayans gereklidir.

Cevap: D

13.

Mavi hücrelere yazılabilecek en büyük sayılar 30, 29, 28 ve 23 'tür.

Yeşil hücreye de toplamları olan 110 sayısı yazılacaktır.

Cevap: D

14.

Bilgisayar şifresi 4925 sayısı olabilir. Rakamlar toplamı ise 20'dir.

Cevap: C

15.

125 TL'si olan Hasan kumbarasından 1. Gün $25 + 5 = 30$ TL alır.

Geriye 95 TL'si kalır. 2. Gün $19 + 5 = 24$ TL alır.

Geriye kalan 71 TL olduğundan para alamaz.

Toplamda alabileceği para miktarı en fazla $30 + 24 = 54$ TL 'dir.

Cevap: B

16.

7 bilye alarak 21'e düştüğüne göre kutudaki bilye sayısı 7'nin katı olduğunda kutudan bilye almaya başlamıştır. 48'e 8 ekleyerek 7 'nin katını elde ettiğimiz ilk sayı 52 60 68 76 84

Bu da 5 gün denektir.

Cevap: D

17.

$$32 = 2^5$$

$$125 = 5^3$$

$$243 = 3^5$$

$$81 = 3^4 = 9^2$$

$25 = 5^2$ olduğuna göre Ela'nın çıkardığı kartın üzerinde yazan sayı 81 olmalıdır.

Cevap: C

18.

Yağmur

Betül

-2 ve 2

$(-3)^5 = 243$ olabilir

Veya

$2^3 = 8$ olabilir

4 ve -4

$5^3 = 125$ olamaz.

$2^4 = 16$ olabilir.

Cevap: C

19.

Dikdörtgenin kenar uzunlukları olan A ve B sayıları hem 4'ün katı olmalı hem de çarpımları 96 olmalı.

Çevrenin en az olabilmesi için 96'nın çarpanlarını en yakın seçmek gerek.

12 cm ve 8 cm olur dikdörtgenin kenar uzunlukları .

$$\text{Çevre} = 2 \cdot (12 + 8) = 40 \text{ cm}$$

Cevap: B

20.

Takvimde iki farklı asal böleni olan sayılar; 6, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 24, 26, 28 sayılarıdır.

12 gün tatil yapan Sude $31 - 12 = 19$ gün çalışmıştır.

Cevap: C

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Ekvator düzlemi ile dolanma düzlemi arasındaki açı eksen eğikliği açısı olarak bilinmektedir. Eksen eğikliği nedeniyle güneş ışınları her iki yarım küreye farklı tarihlerde dik düşmektedir. Böylece yıl boyu güneş ışınlarının yarım kürelere geliş açısı değişmektedir. Öğrencinin ifadeleri doğrudur. **Cevap : D**
2. Şekillerden bu bölgenin güneş ışınlarını en büyük açıyla 21 Haziran tarihinde aldığı görülmektedir. Ayrıca ışınların dik düşebildiği bir bölge değildir, ışınlar en büyük 80 derece olarak gelmektedir. Yani bu bölge Kuzey Yarım Küre'de ve dönence dışında bulunmaktadır. **Cevap: B**
3. Verilen şekilde güneş ışınları L noktasının bulunduğu Yengeç Dönencesi üzerine dik düşmekte (21 Haziran tarihi) ve kuzeyde yaz yaşanmaya başlamaktadır. Yaz yaşanan Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanırken Güney Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır. Güneş ışınlarının dik düştüğü yerde gölge boyu en kısa olur veya hiç oluşmazken eğik düştüğü yerde gölge boyu uzun olur. Yiğit, Ecrin ve Ela'nın ifadeleri doğru, Orçun'un ifadesi hatalıdır. **Cevap: B**
4. Dünya küresi üzerine eşit uzaklıktan tutulan özdeş fenerlerden 1. fenerin ışığı daha geniş alana yayılırken 2.fenerin ışığı daha dar alanda toplanmıştır. Fenerler eşit ışık yaysa da birim alana bıraktıkları enerji farklı olacaktır. 1. fenerin birim alana bıraktığı enerji daha büyüktür. Bu nedenle deneyden B, C, D seçeneklerindeki yargılar çıkarılabilirken A seçeneğindeki çıkarım yapılamaz. **Cevap: A**
5. Soruda analemma hakkında verilen bilgi dikkatli okunduğunda her gün aynı saatte Güneş'in gökyüzündeki konumunun değiştiği anlaşılır. Bu değişim 21 Aralık ve 21 Haziran tarihleri arasında olmaktadır. Güneş'in konumunun değişme nedeni eksen eğikliğidir ve buna bağlı olarak gündüz süresi değişmektedir. Gündüz süresinin uzun olduğu zamanlarda Güneş daha uzun süre havada görünür ve şekildeki analemma görüntüsü oluşur. **Cevap: A**
6. Verilen haberde Ağrı Dağı'nın üzerindeki buzul tabakasını küresel ısınmaya bağlı olarak eridiği anlatılmaktadır. Küresel ısınmayı önlemek için doğal kaynakları çok kullanmak uygun değildir. Kaynakların çok kullanılması küresel ısınmayı artırır. **Cevap: C**
7. 20 Temmuz tarihinde Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanmaktadır. Yaz yaşanan yerde buzun erime süresi en az olacaktır. Bu durumda M noktası güneş ışınların dik veya dike yakın alan bir yer olması gerekirken L noktası en eğik alan yer olmalıdır. **Cevap: A**
8. Mevsimlerin oluşumundaki temel etkenler; eksen eğikliği ve Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıdır. Güneş'e olan uzaklık mevsimlerin oluşumun etkilemez. (II. ifade hatalı) Ekvator çevresine güneş ışınları dik ve dike yakın açılarla düşer ama her zaman ekvator üzerine dik düşmez. Sadece ekinoks tarihlerinde dik düşer.(III. ifade hatalı) **Cevap: C**
9. R aralığında kuzey ilkbahar, güney sonbahar yaşar. R aralığının sonunda KYK'de en uzun gündüz yaşanır. Dolayısıyla S aralığına geçildiğinde kuzeyde gündüz süreleri kısalmaktadır. (III. Öncül yanlış) T aralığında güneyde ilkbahar P aralığında ise yaz yaşanacaktır. Bu durumda S ve T aralıklarında gündüz süresi 12 saatten uzun olacaktır.(II. öncül yanlış) **Cevap: A**

10. Grafikte esen rüzgar sıklığının yüzdelik oranları verilmiştir. Bunsu Kuzey Yarım Küre’de olduğu için kış aylarında (Aralık, Ocak, Şubat) güneyden daha sık rüzgar esmiştir. İlkbahar aylarında ise batı yönünden daha sık rüzgar esmiştir. Sürekli kuzeyden esen rüzgar sıklığı fazla değildir. **Cevap: B**
11. Muson rüzgarları yazın okyanustan karaya, kışın karadan okyanusa esmektedir. Rüzgar her zaman yüksek basınç alanından(serin veya soğuk alan) alçak basınç alanına(sıcak veya ılık alan) eser. Alçak basınç alanlarında hava tanecikleri yukarı yönde yükselici hareket yapar. **Cevap: C**
12. Grafik iklim grafiği olduğu için aylara göre ortalama sıcaklık ve yağış miktarlarını göstermektedir. Bu durumda sıcaklık değerleri bazı günler 25 derecenin üzerinde olmuş olabilir. **Cevap: B**
13. P noktasının bulunduğu yerde X tarihinde yaz, Z tarihinde kış yaşanıyor olabilir. P noktası Güney Yarım Küre’de ise X tarihi 21 Aralık, Z tarihi 21 Haziran olabilir. Fakat Y tarihi 23 Eylül olursa güneş ışınları Ekvator üzerine dik düşeceği için P noktasının olduğu yer ekvator olamaz. Çünkü Y tarihinde P noktasına güneş ışınları dik düşmemektedir. **Cevap: D**
14. Deneyden ışınları dik alan termometrenin daha büyük sıcaklık değeri göstermesine bakılarak birim alana daha fazla enerji düştüğü anlaşılmaktadır. Bu durumda mevsimlerin oluşmasıyla ilgili olarak, Güneş ışınları yaz yaşanırken dik veya dike yakın açılarla yüzeye düşmektedir yorumu yapılır. **Cevap: B**
15. Bir haftalık hava tahmin raporu ve bir hafta sonunda öğrencinin gözlem raporu karşılaştırıldığında tahminlerin bazı günlerde tutmadığı, yani hava olaylarının değişkenlik gösterdiği görülmektedir. Buradan D seçeneğindeki çıkarım yapılır. **Cevap: D**
16. Oyundaki ifadelerden 1. İfade iklim, 2. İfade hava olayı, 3. İfade iklim, 4. İfade hava olayı, 5. İfade iklim ile ilişkili ifadelerdir. Bu durumda oklar takip edilirse D3 kutucuğuna ulaşılır. **Cevap: B**
17. Çay hafif olduğu için rüzgar yönünde ilerleyecektir. Çayın B tarafında toplanabilmesi için rüzgarın I noktasından II noktasına doğru esmesi gerekir. Bu nedenle I noktası soğuk(Yüksek basınç) II noktası sıcak(alçak basınç) olmalıdır. **Cevap: C**
18. Planörün yükselmesi için hava yukarı yönde, alçalması için ise aşağı yönde hareket etmelidir. Havanın yukarı hareket edebilmesi için basıncın az olması ve sıcaklığın yükselmesi gerekir. Aşağı yönde hareket edebilmesi için ise havanın soğuması ve basıncın artması gerekir. X bölgesinde hava soğumuş ve aşağı yönde alçalıyor olmalı ki planör alçalabilsin. Yani X bölgesinde hava tanecikleri aşağı yönde hareket ediyordur. **Cevap: C**
19. Sırasıyla 1. yağış türü dolu, 2. yağış türü kırığı, 3. yağış türü sis ve 4. yağış türü yağmurdur. Bu duruma uygun olan A seçeneğidir. **Cevap: A**
20. Grafik dikkatli bir şekilde incelendiğinde 2021 yılında yağış miktarının İç Anadolu, Karadeniz ve Doğu Anadolu bölgelerinde normal değerlerin üzerine çıktığı görülecektir. **Cevap: D**