

7. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 1. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Metnin anlam bütünlüğüne göre boşluklara gelmesi gereken ifadeler “yatay- normale döner” olmalıdır. Çünkü bayılınca yere düşülür ve vücut yere yatay konuma gelir. Ayrıca “bilinç hızlıca açılır ve organizmada işleyiş tekrar...” ifadesi de bizi “normale döner” ifadesine ulaştırır. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
2. I numaralı cümlede geçen “öteden beri” ifadesi “geçmişten bugüne kadar”, II numaralı cümlede geçen “öteden beriden” ifadesi “çeşitli yerlerden”, III numaralı cümlede geçen “öteki beriki” ifadesi “olur olmaz, sıradan kimseler” anlamlarıyla karşılanabilir. Oysa “önemsiz, ufak tefek şeyler” anlamını karşılayan bir ifade cümlelerde yer almamaktadır. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
3. “Arkadaşlarının boş tesellileri Munise’nin üzüntüsünü dindirmiyordu.” cümlesinde kullanılan “boş” sözcüğü mecaz anlamdadır. Çünkü sözcük bu cümlede gerçek anlamından tamamen uzaklaşmıştır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
4. Metinde boş bırakılan yere “Söz gümüşse sükût altındır.” atasözü getirilmelidir. Çünkü bu atasözü dinlemenin konuşmaktan daha üstün olduğunu vurgular. Metinde de bu yönde bir açıklama vardır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
5. II numaralı cümlede “marifetli ellerin her işin üstesinden gelmesi” kişileştirmedir. IV numaralı cümlede “evdeki her eşyanın, her köşenin annenin varlığını haykırması avaz avaz” yine kişileştirmedir. Bu yüzden II ve IV numaralı cümlelerde aynı söz sanatı kullanıldığı için **cevap D** olacaktır.
6. “Bedenimiz bize bu sinyalleri harekete geçelim diye gönderir.” cümlesi amaç-sonuç cümlesidir. Çünkü bedenimizin bu sinyalleri göndermesindeki amaç harekete geçirmek içindir. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
7. II numaralı cümlede “insanı hayrete düşüren” ifadesi, IV numaralı cümlede ise “güzel bir yapıt” ifadesi kişisel görüş belirtmektedir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
8. Metinde “aylardan henüz nisan” ifadesi zaman, yazarın kendi başından geçen olayı anlatması “kişi” ve yazarın elini yüzünü yıkayıp rahatlaması, kardeşinden telefon gelmesi olay öğelerinin öyküde yer aldığını anlatmaktadır. Ancak anlatılan olayın nerede geçtiği belli olmadığı için **cevap B** olacaktır.
9. Metinde “sözün etkisi” vurgulandığı için metnin konusu da budur ve **cevap C** olacaktır.
10. Metinden “bilim insanları tarafından geliştirildiği” yargısına ulaşamayız. Çünkü söz konusu malzemeyi bilim insanları değil “Mısır’da eğitim gören dört inşaat mühendisliği öğrencisi” geliştirmiştir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
11. Metinden “Gelecekte dünya dışında da bitki yetiştirilebileceği düşünülmektedir.” yargısına ulaşılabilir. Çünkü yapılan çalışmalar hep bu amaca ulaşmaya yöneliktir. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.

12. Metinden “Gerekli tedbirler alınmışsa karşılaşılan olumsuzluklar yüzünden endişe etmeye gerek kalmaz.” sonucuna ulaşılabilir. Çünkü söz konusu kişi her türlü tedbiri almış ve fırtınada rahat etmiştir. Bu yüzden **cevap C** olacaktır.
13. Metinde yazar “İnsan duygularıyla hareket eder.” düşüncesine vurgu yapmaktadır. Bunu “Davranışlarımızı etkiler, atacağımız adımlar konusunda bize rehberlik ederler.” cümlesinden çıkarabiliriz. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
14. Metinde “dünyanın farklı ülkelerindeki taksilerden” söz edildiği için başlık da bu olmalıdır. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
15. Bu metinde anlatılanları uygulayan bir öğrenci “Dersi iyi dinlediğim için öğretmenin anlattığı konuyu bir daha çalışmama gerek kalmıyor.” demez. Çünkü o zaman 2 numaralı kuralı uygulamamış olur. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
16. Verilen cümlelerde “sürmek” iş fiili iken diğerleri “durum” fiilidir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
17. B seçeneğinde yer alan “dökülmek” fiili oluş fiilidir. Çünkü yapraklar bu eylemi kendi iradeleri dışında gerçekleştirilmektedir. Bu yüzden **cevap B** olacaktır.
18. I numaralı cümledeki “yıkamak” nesne aldığı için iş fiili, II numaralı cümlede yer alan “çiçeklenmek” fiili öznenin isteğiyle yapılmadığı için oluş fiili, III numaralı cümledeki “dönmek” fiili nesneye ihtiyaç duymadığı için durum fiilidir. Bu yüzden **cevap A** olacaktır.
19. “Tam yatıyordukki aniden misafir geldi.” cümlesinde “ki” bağlaç olduğu için ayrı yazılmalıydı. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.
20. “– Benden satış rakamlarını istedi, diyerek Ahmet’i patrona şikayet etti.” cümlesinde virgül “Konuşma çizgisinden sonraki alıntı cümlesinin bitiminde kullanılır.” görevinde, “Otomobilin sahibi, adama nereden geldiğini sordu.” cümlesinde “Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.” görevinde, “Kalemlerini, silgisini kalemligine; boyalarını, resim defterini, fırçasını çantasına koydu.” cümlesinde “Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.” görevinde kullanılmıştır. Bu yüzden **cevap D** olacaktır.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Tabloda verilen bilgilere göre araçlarının yaygınlaşması ile sosyal hayat olumsuz etkilenmiştir, resmi işlerin yapılması kolaylaşmıştır ve haberleşme imkanları genişlemiş ve hızlanmıştır denilebilir. Fakat alışverişin yapılması daha güvenli hale gelmemiştir.
Doğru Cevap: C
2. Basın yayın ilkelerine göre suçlu olduğu yargı kararı ile belirlenmedikçe hiç kimse "suçlu" ilan edilemez. Bu sebeple hırsızlık olayının yaşandığı yerde gözaltına alınan bir kişinin "hırsız" olduğu ile ilgili haber yapılması basın yayın ilkelerine aykırıdır.
Doğru Cevap: B
3. Metinde bahsedilen olayda Kerem Hoca'nın empati kurduğu, ben dili kullandığı, anlaşılır konuştuğu, ön yargılı olmadığı ve etkili bir beden dili kullandığını söyleyebiliriz.
Doğru Cevap: C
4. Metinde bahsedilen olayda Kerem Hoca'nın empati kurduğu, ben dili kullandığı, anlaşılır konuştuğu, ön yargılı olmadığı ve etkili bir beden dili kullandığını söyleyebiliriz.
Doğru Cevap: D
5. Neşet Ertaş'ın şiirinde empati kurmanın öneminden bahsedilmektedir.
Doğru Cevap: B
6. Verilen metinden, ben dilinin tanımına, ben dili kullanan kişinin hangi davranışları sergilemeyeceğine, suçlayıcı mesaj içeren iletişim dilinin hangisi olduğuna ulaşılabilir. Fakat sen dili ile kurulan iletişimin olumlu yönlerinin ne olduğunun cevabı verilemez. Zaten sen dili olumlu iletişim türü değildir.
Doğru Cevap: D
7. Metindeki diyalogdaki tepkiler değerlendirildiğinde Selçuk Bey ilk cümlesinde sen dili kullandığı için ilk tepkisinde davranışın kendisini somut olarak nasıl etkilediğini açıklayan bir cümle kurduğu bilgisine ulaşılamaz.
Doğru Cevap: A
8. Radyo ve Televizyon Üst Kurulu tarafından kullanılan akıllı işaretlerin programların hangi yaş grubuna uygun olduğunu belirtmek, izleyicileri televizyon yayınlarının içeriğiyle ilgili bilgilendirmek ve çocuk ve gençlerin kişilik gelişimlerini olumsuz etkileyebilecek yayınlar konusunda uyardığı amaçladığı söylenebilir. Fakat kişiler istedikleri programları izleyebileceği için hangi tür programların izlenebileceğini belirlemek görevleri arasında değildir.
Doğru Cevap: D
9. Sadece Işıl'ın davranışları olumlu iletişime örnek verilebilir.
Doğru Cevap: A
10. Görselde verilenlerden hareketle; katılımcıların çoğunun sosyal ağların kontrolden geçmesi gerektiğini düşündüğüne ve sosyal ağ kullanmayan katılımcıların bulunduğu ulaşılabilir. Fakat Günlük ortalama sosyal ağ kullanımı en çok 2 ve 4 saat arasında değil 1-2 saat arasında bulunmaktadır.
Doğru Cevap: A

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Melekler iradesi olmayan varlıklardır, fakat konu verilen ayette geçmemektedir.
Cevap D şıkkı.
2. Metinde cinlerin iradesi olduğu ve yükümlülükleri anlatıldığı için B şıkkı yanlış bilgi olarak karşımıza çıkar.
Cevap B şıkkıdır.
3. İnsanların iyiliklerini ve kötülüklerini kayıt altına alan melekler, kiramen katibin melekleridir.
Cevap A şıkkıdır.
4. Verilen metinde açıkça bazı varlıklardan haberdar olduğumuz halde onları göremediğimiz bildiriliyor. I. maddeyi verilen metinden çıkaramayız.
Cevap A şıkkıdır.
5. Şeytan insanlara hiçbir zaman iyilik yapmaz. Ayetten de böyle bir yargı çıkarılamaz.
Cevap B şıkkıdır.
6. Ateşten yaratılıp Allah'ın (c.c.) huzurundan kovulan varlık şeytandır.
Cevap C şıkkıdır.
7. Ayette B, C ve D şıklarındaki konular geçmemektedir. Ayet meleklerin iradesinin olmadığından ve yalnız Allah'ın (c.c.) emirlerini yerine getirmelerinden bahsetmektedir.
Cevap A şıkkıdır.
8. Metne göre meleklerle inanan kişiler iyilik yaparlar. Allah'a (c.c.) kulluk vazifelerini yapmaya çalışırlar. Yani ibadetlerini ihmal etmezler.
Cevap D şıkkıdır.
9. Bazı melekler değil bütün melekler Allah'ın (c.c.) emirlerini yerine getirirler. I. ve III. maddeler doğrudur, verilen ayetlerde geçmektedir.
Cevap C şıkkıdır.
10. Allah'ın (c.c.) yarattığı varlıklar içerisinde nurdan yaratılan tek varlık meleklerdir. İbadet etmek, akıllı olmak ve Allah'ın (c.c.) emirlerini yerine getirmek insanların da yapabileceği konulardır.
Cevap B şıkkıdır.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Bay Norman iş yeri için genç ve zayıf birini istemektedir. Ayrıca bu kişi yalan söylememeli ve işe asla geç kalmamalıdır. Bu durumda seçmesi gereken kişi dürüst ve dakik olan ayrıca genç ve zayıf olan Marie Jane'dir.
Doğru Cevap : C
2. Diyaloga göre doğru olmayan ifade D seçeneğinde yer alan 'Marla utangaç bir insandır.' olmalıdır. Diyalogda Marla'nın utangaç olduğuna dair bir ifade bulunmamaktadır.
Doğru Cevap : D
3. Linda sınav kağıdında III.honest(dürüst) için a)tells lies(yalan söyler) şikkını işaretlemiştir. Fakat doğru cevap b) never tells lies(asla yalan söylemez) olmalıdır. Bu durumda doğru cevap III yani C olmalıdır.
Doğru Cevap : C
4. Marie'nin dışa dönük bir insan olduğunu düşünen kişi 'O kolaylıkla arkadaş edinir.' diyen Xavier olmalıdır.
Doğru Cevap : C
5. Tabloya göre doğru olmayan ifade 'Alison Leo ve Teresa'dan daha zayıftır.' yani D olmalıdır. Çünkü Alison 64, Leo 45, Teresa 80 kg'dır.
Doğru Cevap : D
6. Tablodaki cevapları almak için sorulamayacak soru A seçeneğinde yer alan 'O nasıl biridir?' sorusudur.
Doğru Cevap : A
7. Verilen bilgilere göre doğru ifade B seçeneğinde yer alan 'Bradley ve Lilly bencildir.' olmalıdır. Çünkü Emma 'Kim her zaman kendini düşünür?' sorusuna Bradley ve Lilly diye cevap vermiştir.
Doğru Cevap : B
8. Verilen bilgilere göre doğru ifade C seçeneğinde yer alan 'Billy George'dan daha kısadır.' olmalıdır.
Doğru Cevap : C
9. Yer değiştirmesi gereken ifadeler Good friends(iyi arkadaşlar) kısmında yer alan never share their food(asla yemeğini paylaşmazlar) ve Bad friends(kötü arkadaşlar) kısımda yer alan always support you (her zaman seni desteklerler) olmalıdır.
Doğru Cevap : D
10. Jack en iyi arkadaşının kişisel özelliklerinden bahsetmektedir. Bu durumda Jack'in konuşma balonu D seçeneğinde yer alan 'İnsanların önünde kendinin gergin hisseder.' olmalıdır.
Doğru Cevap : D

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

5 aylık toplam Kar: $180000 - 120000 + 240000 + 60000 - 180000 = 180000$ liradır.

Altıncı ayda 180000 lira daha kâr edeceği için toplamda 360000 lira kâr etmiş olur.

Cevap C

2.

Elde edebileceği işlemin sonucu en fazla 12'dir.

$8 - (-4) = 12$ olabilir.

Cevap B

3.

Ömer: $(-1) + (-4) = -5$

Emir: $(-2) + (-3) = -5$

Kalan: $5 + 6 = 11$

Cevap D

4.

Yukarıdan aşağıya doğru sırasıyla "-", ":", "+ ve "x" işaretleri gelmelidir.

Cevap B

5.

Erva: $13 \times 12 = 13 \times (10 + 2)$ işlemini yapmış ve çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğini kullanmıştır.

Cevap D

6.

Sarı işlem birleşme özelliği, yeşil işlem ters eleman ve mor işlem değişme özelliğidir. Bu yüzden etkisiz elemana örnek verilmemiştir.

Cevap B

7.

3 tane yatay 4 tane dikey kenar geleceği için toplamda $3 \times 4 + 4 \times 2 = 20$ birim sola gidilir.

$7 - 20 = -13$ noktasına gelinir.

Cevap A

8.

▲ = -4, ■ = 0 ve ● = -5 olur.

▲ + ■ - ● = (-4) + 0 - (-5) = -4 + 5 = 1

Cevap C

9.

Top: 55, Araba: 54 ve Tren: 58 liradır.

Top ve araba alırsa toplamda 109 lira öder ve $200 - 109 = 91$ lira para üstü alır.

Cevap A

10.

Kırmızı işlem etkisiz eleman, yeşil işlem ters eleman, turuncu ve sarı işlem değişme özelliğidir. Bu yüzden birleşme özelliğini örnek yoktur.

Cevap C

11.

Kartın arka yüzünde yazan sayılar; 3, -3, 2 ve -6'dır.

$3 + (-3) \cdot (-6) + 2 = 23$ 'tür.

Cevap C

12.

Küpün görünmeyen yüzlerinde 6, -4 ve 12 sayıları yazılıdır. Çarpımın en büyük olması için sayılardan birini + birini - seçeriz. $(-12) \cdot 12 = -144$ olur.

Cevap D

13.

$$(-3)-(-5)+2=4,$$

$$(-3)-2+(-5)=-10,$$

$$4+(-10)=-6 \text{ olur.}$$

Cevap A

14.

Her bölümü bir kez vurmak zorunda olduğu için $4 + 1 - 2 - 5 = -2$ puan almak zorundadır. O halde kalan 2 atışını en yüksek puan alacak şekilde 4 puanlık bölgeye atarsa 8 puan kazanır. $-2 + 8 = 6$ puan kazanır.

Cevap B

15.

Mavi kutudaki sayı -10, yeşil kutudaki sayı -3 olduğundan üçgen yerine $(-3) + (-6) = -9$ yazılmalıdır.

Cevap C

16.

Her karttan bir tane almak zorunda olduğu için $(-1) + 2 + (-3) = -2$ sonucunu elde etmek zorundadır. Buradan sonra 1 puan alabilmesi için 3 puan eklemesi gerekir ancak 3 puanlık bir kart yoktur. Bu yüzden 1 puanı elde edemez.

Cevap D

17.

Her günkü hava sıcaklığı bir önceki güne göre değiştiğinden;

Salı: -4, Çarşamba: -8, Perşembe: -3, Cuma: -6, Cumartesi: -8 ve Pazar: 0 derece olur.

$$(-6)+(-4)+(-8)+(-3)+(-6+(-8)+0)=-35,$$

$$-35:7=-5 \text{ derecedir.}$$

Cevap A

18.

Sırayla sonuçlar; -12, 4, -36, -24 ve -3 olur.

-3'ün toplama işlemine göre tersi 3'tür.

Cevap D

19.

Mavi saksılardan 4 ve 5, kırmızı saksılardan ise 12 ve- 2 seçilir.

$$4+5+12+(-2)=19$$

Cevap B

20.

$$-2; 4 \cdot (-2) = -8,$$

$$-6; -6 : 3 = -2,$$

$$-3; 4 \cdot (-3) = -12,$$

$$(-8) + (-2) \cdot (-12) = (-8) + 24 = 16.$$

Cevap A

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen haber metni incelendiğinde yıldızların yakından araştırılabilmesinin en önemli zorluğu yaydıkları yüksek ısı değil çok uzakta olmalıdır. Yüksek ısı için geliştirilen teknolojiler sayesinde ısıya dayanıklı malzemeler üretilebilmiştir ancak Dünya'ya en yakın yıldız olan Güneş'e bile bir uzay aracının ulaşabilmesi çok zordur.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

2. Verilen haber metninde Türkiye'nin uzaya en son gönderdiği Türksat 5B uydusu ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Haber metninden A, C ve D seçeneklerine ulaşabiliriz. Maalesef Türkiye uydu geliştirme ve geliştirdiği uyduları uzaya yerleştirme bakımından tamamen yerli teknolojiler kullanabilen bir ülke değildir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

3. Dünya'nın çevresinde, değişik yörüngelerde dönen ve artık herhangi bir işlevi olmayan, insan yapımı cisimlerin tümü, **uzay kirliliği** olarak adlandırılır. Uzay araçlarının yapısında kullanılan malzemeler değil uzayda işlevini yitirmiş uzay araçları uzay kirliliğine neden olur.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

4. En sıcak yıldızlar mavi veya beyaz, orta sıcaklıktaki yıldızlar sarı ya da turuncu, soğuk yıldızlar ise kırmızı renklidirler. Bu durumda Z mavi renkli bir yıldız ise Y kırmızı renkli olabilir. Yıldızların farklı sıcaklıklarda olması illaki renklerinin farklı olacağı anlamına gelmez. Hepsi aynı renkte de farklı renkte de olabilirler. X ve Y sarı renkli yıldız ise Z'nin sıcaklığı daha fazla olduğundan sarı, mavi ya da beyaz renkli olabilir ancak kırmızı renkli olamaz.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

5. James Webb Uzay Teleskobu; Yıldızlar ve uzaydaki diğer gök cisimlerinden gelen ışık ışınlarını uzayda yakalayarak bu gök cisimlerini görüntüleyen bir teleskoptur. Hubble uzay teleskopunun yerini tamamen almış değildir. Tüm Dünya ülkeleri teleskobun yörüngeye yerleşmesine katkı sunmamıştır. Ayrıca uzay teleskobu olduğundan atmosferik olaylardan etkilenmez.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

6. "Uzay araştırmaları için geliştirilen teknolojiler ile hayatı kolaylaştıracak yeni ürünlerin elde edilmesi" uzay araştırmalarının amacı değil sonucudur.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

7. "Uzay araştırmaları için geliştirilen ürünler günlük hayatta da yaygın kullanılarak yeni ürünlerin üretilmesine imkan sağlamıştır. MRcihazları buna örnek olarak verilebilir." İfade doğrudur. "Uzay araştırmaları için kullanılan ilk teleskobu Galileo geliştirmiş olsa da aynalı teleskobu ilk defa kullanan bilim insanı Newton olmuştur. " bu ifade de doğrudur.

Doğru Cevap A şikkıdır.

8. Soruda mercekli bir teleskop görseli verilmiştir. Teleskopta kullanılan mercek ince kenarlı olup ışığı toplamaktadır. İnce kenarlı mercek ışığın yönünü değiştirerek ışığı bir noktada toplar ve daha fazla ışığın göze ulaşmasını sağlar. Tüm öncüller doğrudur.

Doğru Cevap D şikkıdır.

9. Birbirine göre durumları her zaman aynı kalan, belirli bir canlı ya da objelere benzetilen yıldızlar topluluğuna takımyıldız denir. Takımyıldızları oluşturan yıldızlar birbirine çok uzaktır ve farklı büyüklüklerde olabilirler. Bu yüzden hepsi aynı büyüklükte yıldızlardan oluşur ifadesi hatalıdır.

Doğru Cevap D şikkıdır.

10. Galaksilerle ilgili verilen bilgiler incelendiğinde galaksilerin ortasında yer alan kara deliklerden bahsedilmemektedir. O yüzden A seçeneğinde verilen " Bazı galaksilerin yapısında dev kara delikler yer almaktadır. " ifadesi paragraftan çıkarılacak bir yorum olamaz.

Doğru Cevap A şikkıdır.

11. Paragrafta keşfedilen bir karadelikten bahsedilmektedir. Kara delikler adlarından da anlaşıldığı gibi karanlık olup etraflarına ışık yaymazlar.

Doğru Cevap D şikkıdır.

12. Işık yılı bir uzunluk ölçüsü birimidir. Çok büyük uzaklıkları ifade etmek için kullanılır. Işık saniyede 300.000 km yol almaktadır. Işığın bir yılda aldığı yol ($9,46 \times 10^{12}$ km) ışık yılı olarak ifade edilir. Güneş ile Dünya arasındaki uzaklık ışık yılına göre çok daha küçük olduğundan ışık yılı olarak ifade edilmez.

Doğru Cevap A şikkıdır.

13. Yavuz'un tasarlamak istediği uzay aracı bir uzay sondasıdır. C seçeneğinde bir uzay sondası görölmektedir.

Doğru Cevap C şikkıdır.

14. Mars toprağı ile yapılan araştırmaların amacı Mars'da bir yaşam alanı oluşturmamak için yapı malzemesinin oluşturulması olamaz çünkü Mars'da yaşamın olması ile ilgili elimizde hiçbir kanıt yoktur.

Doğru Cevap B şikkıdır.

15. Rasathaneler nüfus yoğunluğunun ve ışık kirliliğinin az, mümkünse şehirlerden uzak, deprem riski taşıyan bölgelerden uzak, yüksek ve yağışın fazla olmadığı yerlere kurulur.

Buna göre en uygun yer A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

16. Uzay, Evren ve gök cisimleri arasındaki büyüklük ilişkisi; Evren>Uzay>Güneş Sistemi>Güneş>Gezegenler şeklinde sıralanabilir. Bu durumda C seçeneğindeki modelleme hatalıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

17. Zonklayan yıldız ile ilgili verilen bilgiler ve grafik incelendiğinde; yıldızın büzülme döneminde yoğunluğu arttığından sıcaklığının ve parlaklığının da arttığı görülmektedir. C seçeneği hatalıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

18. Verilen etkinlikte hacimce küçük olup yapısında daha fazla bilye olan kavanozda daha fazla ses oluşmuştur. Aynı zamanda eşit hacimde olan kavanozlardan fazla sayıda bilye içeren kavanozda oluşan ses de daha fazladır. Sesler yıldızın sıcaklığını temsil ettiğinden;

I. Yıldızların sıcaklığı hem yıldızın büyüklüğüne hem de çekirdeğinde meydana gelen nükleer reaksiyonlara bağlıdır. ✓

II. Aynı büyüklükteki yıldızlardan kütlesi büyük olanın sıcaklığı da fazladır. ✓

III. 2. kavanoz mavi ışık yayan yıldızla benzetilirse 3. kavanoz sarı ışık yayan yıldızla benzetilebilir. ✓

Doğru Cevap D şıkkıdır.

19. Bulutsularla ilgili verilen bilgilerden “yapılarındaki yıldızlar sayesinde görünür hale gelirler”, “ Parlak ve karanlık olanları vardır. “ çıkarımlarına ulaşılır. Tüm bulutsuların Dünya’dan çıplak gözle izlenebileceği çıkarımına ulaşamayız.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

20. “Proxima Cantauri “ bir yıldızdır, “ Kuzey Tacı “ ise bir takımyıldızdır. “Yıldız ve takımyıldızla ait bazı örnekleri birbirine karıştırmıştır.” İfadesi tablo için doğru bir ifade olacaktır.

Doğru Cevap D şıkkıdır.