

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

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

* H bütün cevaplar doğru kabul edildi

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

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

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. "Örnek cümleyi incelediğimizde " Hedeflerinizi planlarken zamanı doğru ayarlamazsanız işiniz uzun sürer." sonucuna ulaşırız. Çünkü cümlede zamanı iyi ayarlamak gerektiği vurgulanmıştır. Metinde altı çizili ifade "doğru bildiğinden şaşmamak" anlamında kullanılmıştır.
Cevap C'dir.
2. "Öncüllere göre 2. Tur'da 1.Sadık, 3. Erkan, 5. Özcan olur, 3. Tur'da 1. Erkan, 2. Emre olur, 5. Tur'da 4. Özcan, 5. Barış olur. Final Tur'unda ise 1. Emre, 2. Erkan olur.
Cevap B'dir.
3. Verilen örnek cümlede karşılaştırma cümlesine örnek verilirken varsayım ve öneri cümlesine örnek verilmemiştir.
Cevap D'dir.
4. "Verilen cümlelere sırasıyla "soğuk bağ kopamadım" kelimelerini getirdiğimizde mecaz anlamlı olur.
Cevap C'dir.
5. Cümlede kullanılan "pişmiş aşı su katmak" deyimini yoluna girmiş bir şeyi bozmak anlamına gelir. Bu anlam B seçeneğinde bulunmaktadır.
Cevap B'dir.
6. Güneşin gözlerini kısıarak bakması "kişileştirme", toprağının yüzünü solgun bir yaprağı andırması "benzetme", bir damla suyla göl ve akarsuların akması "abartma" olurken konuşturma sanatına yer verilmemiştir.
Cevap A'dır.
7. Verilen metindeki nokta(:) "Kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlelerin sonuna konduğu için karşılıklı konuşmalarda, konuşan kişiyi belirten sözlerden sonra konmuştur." ifadesi yanlıştır.
NOT: Bu soruda D seçeneğinde dizgiden kaynaklanan bir hata yüzünden cümle büyük harfle başladığı için (Kırılmış ...) hatalı olmuştur. Bu yüzden bu sorumuz herkese doğru kabul edilmiştir.
Cevap C'dir.
8. Metinde yazar sohbet havasında düşüncelerini olduğu gibi açıkladığı metnin türü (söyleşi) sohbetir.
Cevap D'dir.
9. "Yaşantılarımız, bizi bulduğumuz noktadan başka bir noktaya götürebilir." cümlesinde fiil çekimi gelecek zaman çekiminde kullanılmamıştır. Geniş zaman çekiminde kullanılmıştır.
Cevap B'dir.
10. Moğolistan'ın yeri haritada 1 numaralı yerle gösterilmiştir. 1 numaralı yerde komşu üç ülke varken denizle ulaşımı yoktur.
Cevap A'dır.

11. "İshak Paşa sarayı" ile "Eskişehir İline" örneklerinde yazım yanlışı vardır.
Cevap C'dir.
12. Verilen cümlelere uygun atasözleri incelediğimizde "Acı patlıcanı kırağı çalmaz, Canı kaymak isteyen mandayı yanında ister ve Güneş balçıkla sıvanmaz" atasözleri sırasıyla gelir.
Cevap C'dir.
13. "Cümleler sırasıyla "sebebe-sonuç, koşul-sonuç ve amaç-sonuç" anlamında kullanılmıştır.
Cevap D'dir.
14. Seçeneklerde verilen metinler sorulan sorulara cevap olurken A seçeneğindeki sorunun cevabı yoktur.
Cevap A'dır.
15. Verilen metinde bir eleştirmenin incelediği eseri olduğu gibi incelemesi gerektiğini, hiçbir dış etkene bağılı olmaması gerektiğini belirtiyor. O yüzden metne göre eleştirmene düşen en büyük görev " Bir eleştirmen inceleyeceği eserin her şeyini olduğu gibi ortaya koymalı."
Cevap C'dir.
16. "Verilen medya metni Tourette sendromu hakkında bilgiler vermektedir.
Cevap A'dır.
17. Yazar metinde düşüncelerini olduğu gibi anlatırken deyimlerden faydalanmış ve benzetmelere yer vermiş. Fakat metinde tanımlamadan faydalanmamıştır.
Cevap B'dir.
18. "Karşısındaki adam, olayla ilgili ağır konuşuyordu." cümlesinde "ağır" sözcüğü konuşmak fiilini durum yönünden nitelediği için zarf olmuştur.
Cevap B'dir.
19. "I. cümlede çiçek balının özellikle çocukların tüketilmesi gerektiği vurgulanırken II. cümlede fazla tüketilmesi durumunda oluşacak zararlardan bahsedildiği için II. cümlede, I. cümleyle çelişen ifadelerde bulunulmuştur.
NOT: Bu soruda C seçeneğinde "...göre günde 10 gram tüketilmesi..." ifadesi sebep anlamı verebilecek durumda olmuştur. Bu yüzden bu sorumuz herkese doğru kabul edilmiştir.
Cevap D'dir.
20. Metnin konusu " Yer altı sularının tanımı ve oluşumu" olacaktır. Çünkü metinde yer altı sularının tanımı yapılmış ve oluşumu hakkında bilgi verilmiştir
Cevap A'dır.

12. Verilen cümlelere uygun atasözleri incelediğimizde "Acı patlıcanı kırağı çalmaz, Canı kaymak isteyen mandayı yanında ister ve Güneş balçıkla sıvanmaz" atasözleri sırasıyla gelir.
Cevap C'dir.
13. "Cümleler sırasıyla "sebeup-sonuç, koşul-sonuç ve amaç-sonuç" anlamında kullanılmıştır.
Cevap D'dir.
14. Seçeneklerde verilen metinler sorulan sorulara cevap olurken A seçeneğindeki sorunun cevabı yoktur.
Cevap A'dır.
15. Verilen metinde bir eleştirmenin incelediği eseri olduğu gibi incelemesi gerektiğini, hiçbir dış etkene bağılı olmaması gerektiğini belirtiyor. O yüzden metne göre eleştirmene düşen en büyük görev " Bir eleştirmen inceleyeceği eserin her şeyini olduğu gibi ortaya koymalı."
Cevap C'dir.
16. "Verilen medya metni Tourette sendromu hakkında bilgiler vermektedir.
Cevap A'dır.
17. Yazar metinde düşüncelerini olduğu gibi anlatırken deyimlerden faydalanmış ve benzetmelere yer vermiş. Fakat metinde tanımlamadan faydalanmamıştır.
Cevap B'dir.
18. "Karşısındaki adam, olayla ilgili ağır konuşuyordu." cümlesinde "ağır" sözcüğü konuşmak fiilini durum yönünden nitelediği için zarf olmuştur.
Cevap B'dir.
19. "I. cümlede çiçek balının özellikle çocukların tüketilmesi gerektiği vurgulanırken II. cümlede fazla tüketilmesi durumunda oluşacak zararlardan bahsedildiği için II. cümlede, I. cümleyle çelişen ifadelerde bulunulmuştur.
Cevap D'dir.
20. Metnin konusu " Yer altı sularının tanımı ve oluşumu" olacaktır. Çünkü metinde yer altı sularının tanımı yapılmış ve oluşumu hakkında bilgi verilmiştir
Cevap A'dır.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Osmanlı Devleti'nin iskân politikasını uygularken aralarında sorun çıkan aileleri Rumeli'ye yerleştirmesinden sosyal düzeni ve huzuru sağlamak istediklerine ulaşılabilir. İskâna tabi tutulandan vergi alınmaması ve yeni yerleşim yerlerine yakın yerlerden getirilmelerinin uyumu kolaylaştırdığı söylenebilir. I ve III. çıkarımlara ulaşılabilir. Fakat iskân politikasının asker yetiştirmekle ilgisi yoktur. III. çıkarıma ulaşılabilir.
Doğru Cevap: B olur.
2. Ülkemizin yıllık nüfus artış hızı grafiği incelendiğinde, nüfus artış hızının 2019'dan sonra oldukça azaldığına, 2007 yılından 2020 yılına kadar nüfusumuzun 13 milyon arttığına, Nüfus artış hızının zaman zaman düşüş gösterse de nüfusun her geçen yıl arttığına ulaşılabilir. I. II. ve III. çıkarımlara ulaşılabilir. Fakat nüfus artış hızı düşse de nüfus bazen az bazen çok ama her zaman artar. IV. çıkarıma ulaşılabilir.
Doğru Cevap: B olur.
3. "Empati, kendimizi karşıdaki kişinin yerine koyarak olaylara onun bakış açısıyla bakmaktır." cümlesinden hareketle empati kuran insanların, kişilerin içinde bulunduğu durumu daha iyi anlamaya çalıştıklarına ulaşılabilir. "Empatinin gerçekleşebilmesi için o kişinin bakış açısını, dünyasını, düşüncelerini doğru anlamamız, yüz ifadelerini ve beden dilini kullanarak onu anladığımızı ifade etmemiz gerekir" cümlesinden hareketle empati kuran insanların karşıdaki kişiyle duygu ortaklığı kurmaya çalıştığına ulaşılabilir. "Empati kuran insanlar, diğer insanları daha iyi anlar ve onlarla olumlu ilişkiler kurarlar." cümlesinden ise iletişimde bulundukları kişileri yargılamadıkları sonucuna ulaşılabilir. I. II. ve III. davranış biçimine ulaşılabilir. Fakat karşıdaki kişiye sorunun önemsiz olduğunu aldırması gerektiğini söylemek onun sorununu yeterince önemsemediğimizi gösterir. IV. davranış biçimi empati için uygun değildir.
Doğru Cevap: A olur.
4. Mustafa Kemal Atatürk'ün verilen sözü vicdan, dini inanç ve kanaat özgürlüğü ile ilgilidir.
Doğru Cevap: D olur.
5. Verilen metinde tarih öncesinde yaşayan insanların soğuktan korunmak için mağara gibi korunaklı yerlerde yaşadıkları, havaların ısınması ile ırmak ve göl kenarlarına yerleşmeye başladıkları belirtilmektedir. Bu durumda tarih öncesi yaşayan insanların daha çok iklim ve su kaynaklarına yakınlığı önemsendiğini söyleyebiliriz.
Doğru Cevap: B olur.
6. Lale Devri'nde ilk itfaiye teşkilatının oluşturulmasından halkın güvenliğinin önemsendiğine, ilk kez çiçek aşısının uygulanmasından önleyici sağlık hizmeti verildiğine, Avrupa'da elçiliklerin açılmasından diplomatik ilişkilerin geliştirilmeye çalışıldığına ulaşılabilir. Fakat bazı sanayi kuruluşlarının açılmış olması sanayi alanında Avrupalıların önüne geçildiğini göstermez.
Doğru Cevap: C olur.
7. Verilen harita incelendiğinde Osmanlı Devleti'nin henüz İstanbul'u fethetmediği görülmektedir. Bu durum İstanbul'un Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü bozduğu olarak açıklanabilir. Anadolu topraklarının tamamının Osmanlı Devleti'ne ait olmadığı görülmektedir. Osmanlı Devleti'nin Asya ve Avrupa topraklarında hakim olduğu görülmektedir. Tüm çıkarımlara ulaşılabilir.
Doğru Cevap: D olur.

8. Verilen ilk metinden adaletli yönetim anlayışı ile hareket edildiğinde fetihlerin daha kalıcı hale geleceği, halkın huzurunun artacağı bu durumda da ekonomik faaliyetlere ağırlık verilerek refahın artırılacağı düşünülmüştür. İkinci metinden hareketle ise hoşgörü politikası çerçevesinde hareket edildiği için Fetret Devri'nde Anadolu'da önemli ölçüde toprak kaybedilirken Rumeli topraklarında toprak kayıplarının yaşanmamış olması hoşgörü politikasına bağlanabilir. Fakat bu politikalar sayesinde tüm Avrupa topraklarının fethedildiği bilgisi doğru değildir.

Doğru Cevap: A olur.

9. Coğrafi keşiflerin sonucunda Osmanlı Devleti, elindeki ticaret yolları önemini kaybedince Akdeniz'de ticareti canlandırmak için kapitülasyonları (ticari ayrıcalık) vermek zorunda kalmıştır. A şıkkına ulaşılabilir. Fransız İhtilali'nin sonucunda dünyaya yayılan demokrasi fikirleri Osmanlı Devleti'ni de etkilemiş ve Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı ve Meşrutiyet gibi demokratikleşme çabaları görülmüştür. Bu durumda Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ni olumlu etkilediği sonucuna B şıkkına ulaşılabilir. Sanayi İnkılabının sonrasında Osmanlı Devleti'ndeki küçük atölyeler kapatılmış, işsizlik artmıştır. Avrupalılardan borç alınmaya başlanmıştır. Bu durumda Sanayi İnkılabının Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkilediği söylenebilir. C şıkkına ulaşılabilir. Fakat Fransız İhtilali sonrası azınlıklar ayaklandığı ve bağımsız devlet kurdukları için Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğü bozulmuştur. D şıkkındaki bilgi doğru değildir.

Doğru Cevap: D olur.

10. Köylerdeki tarım arazilerinin bölünmesi, tarımda makineleşme ve şehirlerdeki iş imkanları göçün ekonomik sebebidir. Savaş ya da devletler arası antlaşmalar sebebi ile nüfus değişimi yapılması göçün siyasi sebeplerindendir. Kan davası gibi toplumsal sorunlar göçün sosyal sebeplerindendir. II. III. ve IV. alanlara ulaşılabilir. Verilen nedenler arasında eğitim yoktur. I. alana ulaşamaz.

Doğru Cevap: C olur.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ
1. DÖNEM SINAV PROVASI
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Şiirde 1. kıtada vahiy meleği Cebrail, 2. kıtada Mikail, 3. kıtada ölüm meleği Azrail'den bahsedilmektedir. Sırasıyla C şıkkındadır.
Cevap C'dir.
2. Verilen hadiste cennetin hayallerimiz ötesinde güzellikler barındırdığından bahsetmektedir. Diğer şıklardaki yorumlara ulaşamaz.
Cevap C'dir.
3. Verilen ayette yaptığımız ibadetler ve işlerde Allah rızasının gözetilmesinden bahsedilmektedir. D şıkkında bahsi geçen anne babanın rızası için namaz kılması söz konusu olamaz.
Cevap D'dir.
4. Verilen metinde Peygamberimizin Hz. İsmail'in soyundan geldiği ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.
Cevap D'dir.
5. Verilen metinde İslam'ın ahlak konusuna verdiği önem ve amacından bahsedilmektedir. Fakat ahlaklı olan bir kişinin ibadet etmesine gerek olmadığı düşünülemez.
Cevap C'dir.
6. Verilen metinde Hz. İsmail'in israiloğullarına gönderilmesi ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.
Cevap A'dir.
7. Metinde verilen bilgiler haccın farzlarından olan tavaf ile ilgilidir.
Cevap B'dir.
8. Ayette Allah'tan iyilik ve bağışlanma istenmektedir. Dolayısıyla Allah'ın merhameti ön plana çıkmaktadır.
Cevap A'dır.
9. Umre ibadeti farz değil sünnettir.
Cevap B'dir.
10. Cimrilik güzel ahlaki tutum ve davranışlardan biri olamaz.
Cevap C' dir.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

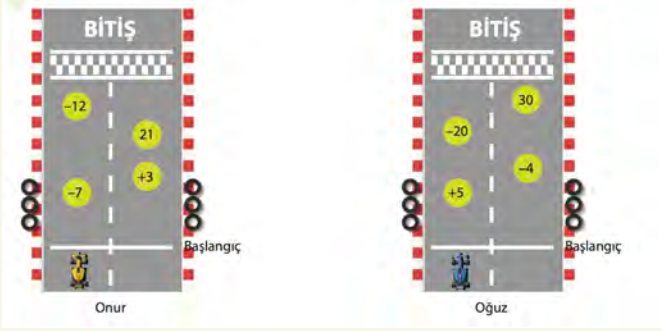
İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Soru kökünde kim Tesla'nın başarılarıyla alakalı bilgi verir ifadesi sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda Kevin: "O Niagara Şelale'sinden elektrik üretti. 250'den fazla patente sahipti." diyor.
Cevap: D
2. Soru kökünde doğru grafiğin hangisi olduğu sorgulanıyor. Öncüllere baktığımızda insanların çoğu doğada yürümeyi tercih ediyor. Doğada yürümek = hiking olduğuna göre cevap D şıkkıdır.
Cevap: D
3. Soru kökünde paragrafın doğru sıralaması isteniyor. Edison'un doğumu IV'le başlayıp, ölümü II'yle bitecek.
Cevap: B
4. Soru kökünde Mary hakkında kötü bir şeyler söyleyenin kim olduğu sorgulanıyor. Mia: "O hiç fikrini değiştirmez." demiş.
Cevap: C
5. Soru kökünde yanlış olan seçenek sorgulanıyor. B şıkkında Bill'in büyük bir kahvaltıyla güne başladığından bahsedilmiş. Ama tabloda kahvaltı ifadesi bile yok.
Cevap: B
6. Soru kökünde boşluklara uygun düşmeyen ifade sorgulanıyor. Hardworking = studying hard ifadesi konuşma balonlarında geçmediği için cevap A'dır.
Cevap: A
7. Soru kökünde Ahmetin hataları bulmamız isteniyor. Reptile = sürüngen başlığı altında dolphin = yunus balığı; Mammal = memeli başlığı altında, turtle = kaplumbağa ve bird = kuş başlığı altında, bat = yarasa olmaz.
Cevap: B
8. Soru kökünde metindeki hayvan sorgulanıyor. Bir hafta susuz yaşayabilir. Çölde susuz 200 milin üzerinde yürüyebilir. İfadelerinden bu hayvanın deve olduğunu anlıyoruz.
Cevap: C
9. Soru kökünde kimlerin benzer programlardan hoşlandığından bahsediliyor. Sam talk show'ları izlemeyi tercih ediyor. Tom da meşhur insanların sohbetleri kaçırmadığını söylüyor.
Cevap: C
10. Soru kökünde yanlış olan seçenek sorgulanıyor. Daisy: "I prefer watching talk shows" = Ben talk show izlemeyi tercih ederim, derken A şıkkında: "Daisy hiç meşhur insanlarla alakalı programlar izlemez." denilmiş.
Cevap: A

1. DÖNEM SINAV PROVASI 7. SINIF A KİTAPÇIĞI MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1)



Onur; $(-7) + (+3) + (21) + (-12) = +5$
Oğuz; $(+5) + (-4) + (-20) + (30) = +11$

Toplamda $5+11= 16$

Doğru cevap D seçeceğidir.

2)



$$139/8 - 25/4$$

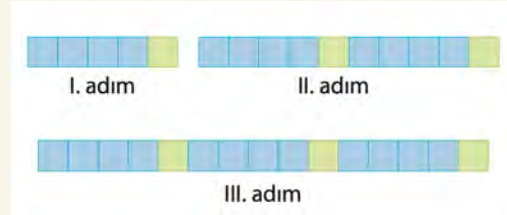
$$139/8 - 50/8 = 89/8$$

Doğru cevap A seçeceğidir.

3)

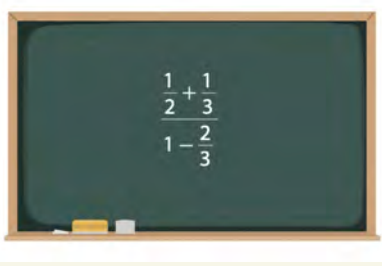
Örüntüdeki kural;
her bir adımda adım sayısı kadar yeşil kare ve
adım sayısının 4 katı kadar da mavi kare
oluşmaktadır.
Buna göre 20. Adımda;
mavi kare sayısı $20 \cdot 4 = 80$,
Yeşil kare sayısı 20 olacaktır.

ikisinin farkı $80-20 = 60$ olacaktır.



Doğru cevap B seçeceğidir.

4)



Arda yanlış cevabı bulduğuna göre tahtadaki doğru cevabını kesinlikle bulmuş olamaz.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$$

$$1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{1}{3} = \frac{5}{2}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

5)

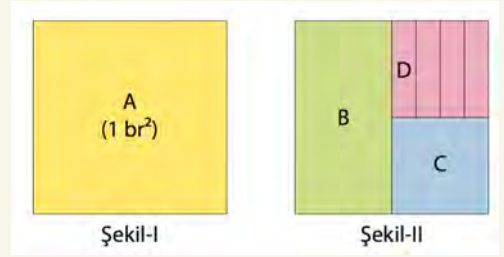
A bölgesinin alanı 1 birimkare olduğundan;

B bölgesinin alanı $\frac{1}{2}$ birimkare,

C bölgesinin alanı $\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$ birimkare,

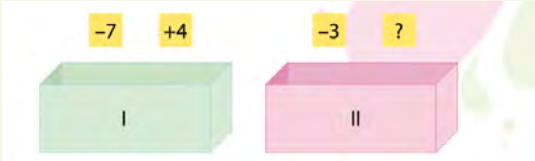
D bölgesinin alanı $\frac{1}{4} : 4 = \frac{1}{16}$ birimkaredir.

C + D alanları toplamı ise $\frac{1}{4} + \frac{1}{16} = \frac{5}{16}$ birimkaredir.



Doğru cevap A seçeneğidir.

6)



I. kutudan çekilen kartların üzerinde yazan tam sayıların çarpımı II. kutudan çekilen kartlar üzerindeki tam sayıların çarpımından büyük ise;

$$(-7) \cdot (+4) = -28$$

II. Kutudaki sayıların çarpımı -28'den büyük olmamalıdır.

Seçeneklere bakıldığında II. Kutudaki diğer kart 9 olursa

$$(-3) \cdot 9 = -27 \text{ sonucu } -28\text{'den büyük olacaktır.}$$

Dolayısıyla II. Kutudaki diğer kartın üzerindeki sayı 9 olamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

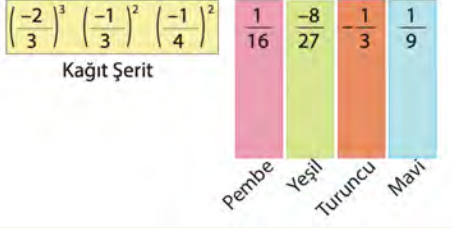
7) 2. $(2-x) = 4 - 2x$ olacağından dolayı

Cebirsel ifadenin modellemesinde
4 tane mavi obje ve 2 tane kırmızı obje kullanılmalıdır.



Doğru cevap D seçeneğidir.

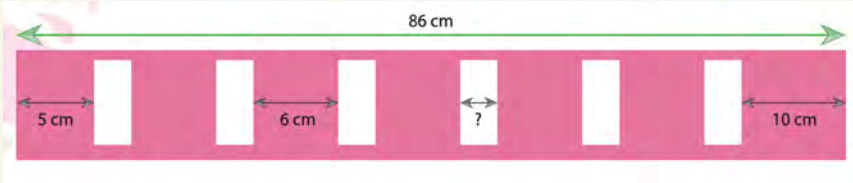
8)



Kağıt şeride sırasıyla yeşil, mavi ve pembe kağıtlar konulacaktır.
Açıktaki kalan kağıdın rengi ise turuncudur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

9)



Bir dikdörtgen boşluğun yatay uzunluğu x ile ifade edilirse;
 x 'i bulmak için kurulacak denklem

$$5 + 10 + 5.6 + 6.x = 86$$

$$45 + 6x = 86 \text{ olmalıdır.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

10)



Portakalın kilogram fiyatı $5/2$ TL,
Muzun kilogram fiyatı $10/3$ TL,
Elmanın kilogram fiyatı $15/4$ TL'dir.

Buna göre birer kilogramları arasındaki sıralama portakal < muz < elma şeklinde olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11)

Belirtilen mesafeyi kaplumbağa bir adım uzunluğu $28/3$ cm ile 60 adım ile bitirdiyse;

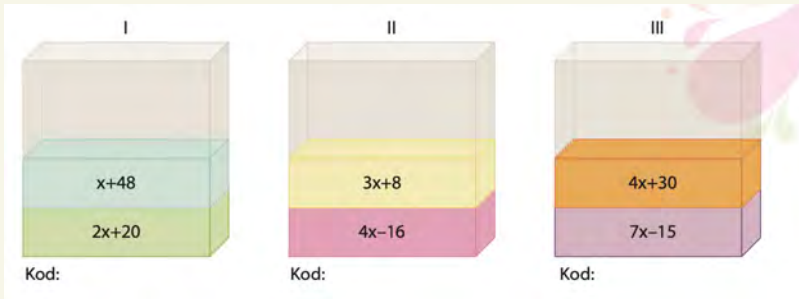
Mesafenin uzunluğu $28/3 \cdot 60 = 560$ cm'dir.

Fare de aynı mesafeyi gittiği kaç adımda gittiğini bulmak için ;

$560 : 45/6 = 224/3$ adım.

Doğru cevap D seçeneğidir.

12)



$$x+48 = 2x + 20$$

$$x = 28$$

$$3x+8 = 4x - 16$$

$$x = 24$$

$$4x+ 30 = 7x - 15$$

$$3x = 45$$

$$x = 15$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

13)

$$\begin{array}{r} 2, \overline{4} = \frac{22}{9} \\ 2, \overline{26} = \frac{34}{15} \end{array}$$

Buna göre hiç kullanılmayan rakamlar 6 ve 8'dir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

14)

-9

-3^2

64

$(+4)^3$

- 16

-2^4

Buna göre seçeneklerde bulunan 16 değeri elde edilemez.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15)

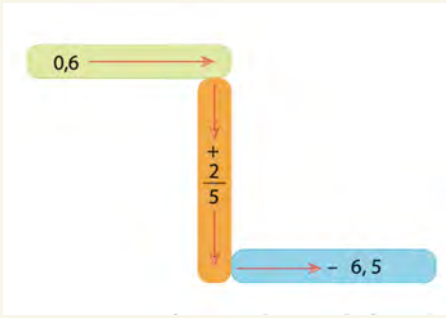
1. sıra →	-1.1 1	2	-3. 1 3	4	-5. 1 5
2. sıra →	6	-7. 2 7	8	-9. 2 9	10
3. sıra →	-11.3 11	12	-13. 3 13	14	-15. 3 15

Mavi → (-)
Turuncu → (+)

$$(-1) + (-3) + (-5) + (-14) + (-18) + (-33) + (-39) + (-45) = -158$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

16)



$$0,6 + 2/5 - 6,5 = - 5,5$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

17)

Tüm kartuşların 1/4'i kullanıldığında 3/4 'ü geriye kalmıştır.

Tamamıyla 3600 sayfa yazdırılabiliyorsa;

$$3600 : 4 = 900$$

$$900 \cdot 3 = 2700 \text{ sayfa daha yazdırılabilir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

18)



Aslan'ın bu seneki boyunun uzunluğu ;

$$9/2 - 33/10 = 12/10 \text{ m yani } 1,2 \text{ m'dir.}$$

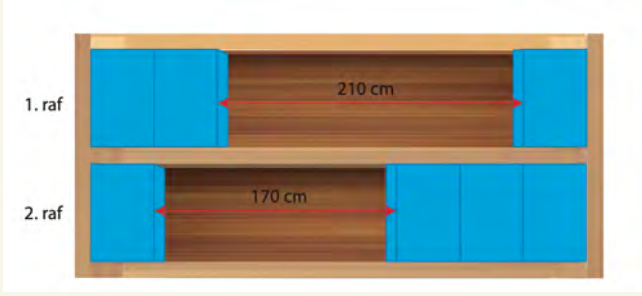
Aslan'ın geçen sene doğum gününde boyunun uzunluğu 1,05 m olduğuna göre

bir senedeki uzama miktarı

$$1,20 - 1,05 = 0,15 \text{ m'dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

19)



İki raf uzunluğu da birbirine eşit olduğundan bir kutunun yatay uzunluğu x ile gösterildiğinde;

$$x + x + 210 + x = x + 170 + x + x + x$$

$$3x + 210 = 4x + 170$$

Denkleminin çözülmesiyle x değeri bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

20)



A) $9x - 150 = 7x$

$2x = 150$ $x = 75$

B) $5x + 140 = 3x + 40$

$2x = 100$ $x = 50$

C) $8x - 288 = 5x + 72$

$3x = 360$ $x = 120$

D) $4x + 144 = x + 72$

$3x = -72$ $x = -24$

Doğru cevap A seçeneğidir.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

1. DÖNEM SINAV PROVASI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. James Webb Uzay Teleskobu ile ilgili verilen bilgiler incelendiğinde
I. İnceleme yapabileceği alan ve uzaklık diğer teleskoplara göre çok daha fazladır. ✓
II. Aynalı bir teleskoptur. ✓
III. Özel bir yörüngeye yerleştirilmiştir. ✓

Öncüllerin hepsinin doğru olduğu görülmektedir.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

2. Yıldızların yaşamı bulutsu ile başlar. Büyük kütleli bir yıldız ise kırmızı süper dev olarak yaşamına devam eder. İlerleyen süreçte süpernova patlaması geçirerek yaşamını kara delik ya da nötron yıldızı olarak tamamlar

Doğru Cevap B şıkkıdır.

3. Verilen grafikler incelendiğinde besin miktarı artmaktadır, hücrede besin üreten organel kloroplasttır. Protein miktarı da artmaktadır, hücrede protein üreten organel ribozomdur. Oksijen miktarı azalmaktadır, hücrede oksijeni tüketen organel mitokondridir. Süt miktarı artmaktadır, süt bir salgıdır ve salgı üreten organel de golgi aygıtıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

4. K bitkisi ana bitkinin kesilen bir dalından oluşmuştur. Mitozla üreme gerçekleşmiştir. Mitoz bölünmede oluşan yeni canlının genetik yapısı ana canlı ile aynıdır. L bitkisi ana bitkinin tohumundan oluşmuştur. Tohum oluşması için öncelikle eşey hücreleri oluşmalı eşey hücreleri oluşurken hücreler mayoz bölünme geçirmelidir. Mayoz bölünme sonucu oluşan hücreler hem birbirlerinden hem de ana canlıdan genetik olarak farklıdır. Eşey hücrelerinin birleşmesiyle de döllenme meydana gelmiş ve döllenme sonucu tohum oluşmuştur. L bitkisi tohumdan oluştuğu için genetik yapısı hem ana bitkiden hem de K bitkisinden farklıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

5. A hücresinde kromozomlar çiftler halinde bulunmaktadır. Bu yüzden A hücresi bir canlının vücut hücrelerinden biri olabilir. B hücresinde ise kromozomlar tekli halde bulunduğundan B hücresi bir canlının eşey hücresi olabilir. A ve B hücreleri aynı canlıya ait olamazlar A hücresinde 8 kromozom olduğu görülmektedir aynı canlının eşey hücresi 4 kromozomlu olacağından B hücresi başka bir canlının eşey hücresi olabilir. O yüzden I ve III. öncül doğru II. öncül yanlıştır.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

6. Mayoz bölünme iki aşamada gerçekleşen bir bölünmedir. Mayoz-1 evresinde kromozomlar oluşur, homolog kromozomlar arasında parça değişimi olur, homolog kromozomlar ekvatora dizilir birbirinden ayrılır ve kromozom sayısı yarıya iner. Mayoz-2 'de ise gerçekleşen olaylar mitoz bölünme ile aynıdır. C seçeneğinde homolog kromozomların mayoz-2'de, kardeş kromotidlerin ise mayoz-1'de birbirinden ayrıldığı görülmektedir. Bu yüzden verilen görseller hatalıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

7. Kütle değişmeyen madde bir miktarıdır ve Dünya'nın her yerinde hatta tüm gök cisimlerinde aynı ölçülür. Ağırlık ise gök cisimlerinin üzerindeki cisimlere uyguladığı kütle çekim kuvvetidir. Farklı gök cisimlerinde farklı ölçülür. Dünya'nın her yerinde kütle çekim kuvveti aynı değildir. Dünya'nın merkezine yakın olan yerlerde kütle çekim kuvveti büyüktür. Dünya'nın merkezinden uzaklaştıkça kütle çekim kuvveti azalır. Bu yüzden Kutuplardan ekvatora gidildikçe ve deniz seviyesinden yükseklerle çıkıldıkça kütle çekim kuvveti yani ağırlık azalır. C noktası hem deniz seviyesinde hem de kutup bölgelerinde olduğundan bir cismin ağırlığı verilen noktalar arasında en büyük C noktasında ölçülür.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

8. X, Y Z cisimleri bulundukları konumlarda çekim potansiyel enerjiye sahiptirler. Cisimler sürtünmesiz ortamda serbest bırakıldığında çekim potansiyel enerjileri kinetik enerjiye dönüşecektir ve tam çarpma anında sahip oldukları çekim potansiyel enerjilerinin tamamı kinetik enerjiye dönüşecektir. Çarpma anında kinetik enerjileri eşit olduğuna göre bulundukları konumlarda çekim potansiyel enerjileri de eşittir. Çekim potansiyel enerji cismin kütlesi ve yüksekliğine bağlı olduğundan yüksekliği en az olan Y cisminin kütlesi en büyük, yüksekliği en fazla olan Z cismini ise kütlesi en küçük olmalıdır.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

9. Kütle değişmeyen madde miktarıdır ve tüm gök cisimlerinde eşit ölçülür. Ağırlık cisimlerin kütlesine etki eden yer çekimi kuvvetidir ve gök cisminin kütlesine göre cisimlere uyguladığı çekim kuvveti de değişir. X, Y, Z cisimlerinin Mars, Dünya ve Venüs'te ölçülen kütle ve ağırlık değerleri incelendiğinde: 1kg'lık cisme Mars'ta 4N, Dünya'da 10N, Venüs'te 9N'luk kuvvet uygulandığı görülmektedir. Bu durumda X cisminin Dünya'daki ağırlığı, Mars'taki ağırlığından büyük olur. İfadesi doğrudur.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

10. İş, cisme uygulanan kuvvetin büyüklüğüne ve cismin kuvvet doğrultusunda aldığı yola bağlıdır. Bardak, tabak ve tencereleri raflara yerleştirirken en az ağırlıkları kadar kuvvet uygulanmalıdır. Cisimlerin kütleleri arasındaki ilişki tencere>tabak>bardak olduğundan;

A) Bardağı 2. rafa yerleştirirken yaptığı iş, 1. rafa yerleştirirken yaptığı işten büyüktür.

√

B) 2. rafa tencereyi yerleştirirken yaptığı iş, aynı rafa bardağı yerleştirirken yaptığı işten büyüktür.

√

C) 3. rafa tabağı yerleştirirken yaptığı iş, 2. rafa tencereyi yerleştirirken yaptığı işe eşit olabilir.

√

D) 2. rafa bardağı yerleştirirken yaptığı iş, 3. rafa tabağı yerleştirirken yaptığı işe eşit olabilir.

x

Bardak hem 2. Rafa yerleştirilip hem de ağırlığı tabaktan küçük olduğundan tabağı 3. Rafa yerleştirirken yapılan işe eşit olamaz.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

11. Özdeş K ve L cisimleri 8m yükseklikte eşit çekim potansiyel enerjiye sahiptirler. Serbest bırakıldıklarında K cismi yayı sıkıştırıp 3m yüksekliğe çıkabilirken L cismi yayı sıkıştırıp 5m yükseğe çıkabilmektedir. Bu durumda K cismi yol boyunca daha fazla enerjisini sürtünmeye harcamıştır. Yani AO yolu BO yoluna göre daha pürüzlüdür diyebiliriz. Yolların pürüzlülüğü farklı olduğundan cisimler yaylara ulaşınca kadar farklı miktarda enerjiyi sürtünmeye harcadıklarından yaylarda oluşan esneklik potansiyel enerji eşit olamaz. K cismi daha fazla enerjiyi sürtünmeye harcadığından daha fazla ısı açığa çıkarmıştır diyebiliriz.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

12. Verilen atom modelleri incelendiğinde proton ve nötronların çekirdek bulunduğunu söyleyebiliriz. Berilyum ve Bor farklı atomlar olmasına rağmen nötron sayıları eşittir. Bu durumda II. öncül de doğrudur. Her katmanda eşit sayıda elektron bulunur diyemeyiz. Berilyumun 2. Katmanında 2 Borun 2. Katmanında 3 elektron olduğu görülmektedir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

13. Elektronlar çekirdeğin çevresinde belirli uzaklıklarda bulunan katmanlarda döner. **Bohr**

Atomu Güneş Sistemi'ne benzetmiştir. **Rutherford**

Atom, içi dolu berk küre şeklindedir. **Dalton**

Atomlar daha küçük taneciklerden oluştuğu için parçalanabilir. **Thomson**

Bütün maddeler aynı tür atomlardan oluşur. **Democritus**

Doğru Cevap A şıkkıdır.

14. Azot ve Hidrojen birer element, amonyak ise bir bileşiktir. Verilen bilgiler incelendiğinde bileşiklerin erime kaynama sıcaklıkları sabittir çıkarımını yapmayız.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

15. İnci hazırladığı modelle ilgili doğru bilgiler vermiştir. Ege modelini doğru anlatmış ancak modelinin temsil edebileceği madde örneğini yanlış vermiştir. Furkan yaptığı modelinde atomların sayısını karıştırmıştır. CO₂ için bir sarı 2 mavi oyun hamuru küresi kullanmalıydı. İnci ve Furkan bileşik molekülü modeli yaparken Ege element molekülü modeli yapmıştır. Bu durumda;

I. Yapılan modeller ve modellerle ilgili verilen bilgilerin hepsi doğrudur. ×

II. Ege, oluşturduğu modelin temsil edebileceği madde örneğini yanlış vermiştir. ✓

III. Furkan ve İnci, 2 çeşit atomdan oluşan bileşik modelleri oluşturmuşlardır. ✓

Doğru Cevap C şıkkıdır.

16. A- İyonik yapılı bileşik

B- Molekül yapılı element

C- Molekül yapılı bileşik

D- Atomik yapılı element

I. D maddesi atomik, B maddesi molekül yapılı bir elementtir. ✓

II. A, B, C ve D maddeleri saf maddelere örnektir. ✓

III. B ve C maddeleri molekül yapılı bileşiklere örnektir. ×

Element ve bileşikler saf maddelerdir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

17. a- Karbon
b- Oksijen
c- Klor
d- Neon
e- Silisyum

Verilen cevaplar bulmacaya yerleştirildiğinde numaralı karelerde bulunan harfler SEMBOL kelimesini oluşturur.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

18. Cismin K-L-M-N yolundaki hareketi incelendiğinde yolların sürtünmeli olup olmadığı ile ilgili kesin bir yargıya varamayız. Mekanik enerji de kinetik ve potansiyel enerjilerin toplamı olduğundan yollar sürtünmeli ise böyle bir eşitlikte olmayabilir. Cisim K'dan L'ye çıkarken yüksekliği arttığından potansiyel enerjisi artmıştır diyebiliriz.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

19. Azot N, karbon C, Hidrojen H, Flor F harfi ile sembolize edilir. Hidrojen roket yakıtı olarak kullanılırken, flor diş macunlarında bulunur. Bu durumda Kalsiyumun kartlarla bir ilgisi yoktur.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

20. Sebahat Öğretmen elindeki malzemelerle 4 farklı deney gerçekleştirmiştir.

- A) I ve IV. deneylerinden cismin kütlesi arttıkça kinetik enerjisi de artar çıkarımı yapılabilir. ×
Arabaların hem kütlesi hem de yüksekliği farklı olduğundan böyle bir çıkarım yapamayız.
- B) II ve III. deneylerinde bağımlı değişken cismin yüksekliğidir. ×
II ve III. deneyde hem arabaların kütlesi hem de yükseklikler farklı olduğundan bilimsel bir çıkarım yapamayız. Yani bu iki deneye göre bir sonuç bulamayız.
- C) II ve III. deneylerinden cismin yüksekliği arttıkça potansiyel enerjisi de artar çıkarımı yapılabilir. ×
Yine hem yükseklikler hem de kütleler farklı olduğundan böyle bir sonuca ulaşamayız.
- D) I ve II. deneylerinde bağımsız değişken cismin ağırlığıdır. ✓
I ve II. deneyde farklı olan tek şey arabanın ağırlığı olduğundan bağımsız değişken de arabanın kütlesi ya da ağırlığıdır.

Doğru Cevap D şıkkıdır.