

CEVAP ANAHTARI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
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																					

KOD	SORULAR	DOĞRU	YANLIŞ
1 E den P	1. Gezegenler Güneş etrafında dolanırken aynı zamanda kendi eksenleri etrafında da dönerler	SİYAH	
2C den S	2. Bütün gezegenlerin uyduları vardır		SİYAH
3B den T	3. Büyük kan dolaşımı ile kan oksijence zenginleşir.		SİYAH
4B den U	4. sürtünme kuvveti zıt yönde etki eder.	SİYAH	
5A dan E 5G den U	5. İç organlarımızda bulunan, istemsiz, sürekli ve yavaş çalışan yorulmayan kas, çizgili kastır.		SİYAH
6A dan D 6G den L 6N den U	6. Kafatası, kaburgalar, kürek kemikleri, yassı kemiklere örnek verilebilir.	SİYAH	
7ABCH 7JLM 7Ö den U	7. Göz kapağı kasları ve dudak kasları deriyi hareket ettiren kaslara örnek verilebilir.	SİYAH	
8-9-AB-TU	8. Güneş sistemindeki en büyük 2.gezegen Uranüs'tür.		SİYAH
10A-EF 10NÖ-TU	9. Küçük kan dolaşımı, kalp ile akciğer arasında gerçekleşir.	SİYAH	
11B-EF 11NÖ-T	10. Tenceredeki sıcak çorbayı karıştırırken, iyi ısı yalıtkanı olan demir keçe kullanılmalıdır		SİYAH
8-13-DEFG 8-13-MNÖP	11. Kaydırdaktan havuza atlayan çocuk dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.		GRİ
9C-H-L-R	12. yılanlar sürüngenler grubundadır.	GRİ	
10BC-H 10İJKLM-RS	13. Gezegenler, büyüklüklerine göre sıralanırsa Dünya, Venüs'ten önce gelir.	GRİ	
11-12-C-H-L-R	14. Güneş sistemindeki en soğuk gezegen Merkür'dür.		GRİ
11A-U	15. Isı yalıtım malzemesi ekonomik olmalıdır.	SARI	
12AB-TU	16. Gaz yağı, gaz haldeki yakıtlardandır.		SARI
13-14-B-T	17. Sıvı tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.		SARI
15C-S	18. Antrasit, fosil yakıtlar içerisinde en fazla enerji veren katı yakıttır.	SARI	
16D den R	19. Metal çubuk katı iletkenlere örnek olarak verilebilir.	SARI	
17GH-LMN	20. Bir cisme etki eden bileşke (net) kuvvetin en küçük olması için kuvvetler aynı yönde olmalıdır.		SİYAH
18FGH-LMN	21. Duran bir cisme etki eden bileşke (net) kuvvet sıfır ise cisim hareket edemez.	SİYAH	
19EFGH 19MNÖ	22. Günümüzde kullandığımız pek çok alette hem iletken hem de yalıtkan maddeler bulunur.	SİYAH	
20EF-H 20LMNÖ	23. Cam, plastik ve tahta gibi maddelere iletken maddeler denir.		SİYAH
21DE-H-LMNÖ	24. Bir iletkenin kalınlığı arttıkça direnç artar.		SİYAH
22-23-GH-LM	25. Ses titreşimler sonucu oluşur.	SİYAH	
24-25-26-FG-MN	26. Direnç büyük olduğunda ampulün parlaklığı artar.		SİYAH
17A-18B-19C	27. Elektrik enerjisinin iletilmesine karşı maddelerin gösterdikleri zorluğa elektriksel direnç denir.	KAHVERENGİ	
19D-20CD	28. Ses yalıtım malzemelerinin sesi yansıtma özelliği fazladır.		SARI
22NÖ-23Ö	29. Erkeklerde ergenlikte yumurta üretimi, sesin kalınlaşması, sakal bıyık çıkması, kasların gelişmesi fiziksel değişim olarak görülür.	SARI	
17J 23İJK	30. Maddenin yoğunluğunun sesin yayılma hızına etkisi yoktur.		KIRMIZI
24-25-26-Hİ-KL	31. Sesin yayılma hızı, sıcaklık arttıkça artar.	GRİ	
27JKL-KLM	32. Binalarda yapılan ses yalıtımı gürültüyü azaltır.		GRİ
	33. Sesin yayılması için maddesel ortama ihtiyaç vardır.	GRİ	

KOD	SORULAR	DOĞRU	YANLIŞ
1 E den P	1. Gezegenler Güneş etrafında dolanırken aynı zamanda kendi eksenleri etrafında da dönerler	SİYAH	GRI
2C den S	2. Bütün gezegenlerin uyduları vardır	GRI	SİYAH
3B den T	3. Büyük kan dolaşımı ile kan oksijence zenginleşir.	GRI	SİYAH
4B den U	4. sürtünme kuvveti zıt yönde etki eder.	SİYAH	GRI
5A dan E 5G den U	5. İç organlarımızda bulunan, istemsiz, sürekli ve yavaş çalışan yorulmayan kas, çizgili kastır.	GRI	SİYAH
6A dan D 6G den L 6N den U	6. Kafatası, kaburgalar, kürek kemikleri, yassı kemiklere örnek verilebilir.	SİYAH	GRI
7ABCH 7JLM 7Ö den U	7. Göz kapağı kasları ve dudak kasları deriyi hareket ettiren kaslara örnek verilebilir.	SİYAH	GRI
8-9-AB-TU	8. Güneş sistemindeki en büyük 2.gezegen Uranüs'tür.	GRI	SİYAH
10A-EF 10NÖ-TU	9. Küçük kan dolaşımı, kalp ile akciğer arasında gerçekleşir.	SİYAH	SARI
11B-EF 11NÖ-T	10. Tenceredeki sıcak çorabayı karıştırırken, iyi ısı yalıtkanı olan demir kepçe kullanılmalıdır	SARI	SİYAH
8-13-DEFG 8-13-MNÖP	11. Kaydırdaktan havuza atlayan çocuk dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.	SARI	GRI
9C-H-L-R	12. yılanlar sürüngenler grubundadır.	GRI	SARI
10BC-H 10IJKLM-RS	13. Gezegenler, büyüklüklerine göre sıralanırsa Dünya, Venüs'ten önce gelir.	GRI	SARI
11-12-C-H-L-R	14. Güneş sistemindeki en soğuk gezegen Merkür'dür.	SARI	GRI
11A-U	15. Isı yalıtım malzemesi ekonomik olmalıdır.	SARI	SİYAH
12AB-TU	16. Gaz yağı, gaz haldeki yakıtlardandır.	SİYAH	SARI
13-14-B-T	17. Sıvı tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.	SİYAH	SARI
15C-S	18. Antrasit, fosil yakıtlar içerisinde en fazla enerji veren katı yakıttır.	SARI	SİYAH
16D den R	19. Metal çubuk katı iletkenlere örnek olarak verilebilir.	SARI	SİYAH
17GH-LMN	20. Bir cisme etki eden bileşke (net) kuvvetin en küçük olması için kuvvetler aynı yönde olmalıdır.	SARI	SİYAH
18FGH-LMN	21. Duran bir cisme etki eden bileşke (net) kuvvet sıfır ise cisim hareket edemez.	SİYAH	SARI
19EFGH 19MNÖ	22. Günümüzde kullandığımız pek çok alette hem iletken hem de yalıtkan maddeler bulunur.	SİYAH	SARI
20EF-H 20LMNÖ	23. Cam, plastik ve tahta gibi maddelere iletken maddeler denir.	SARI	SİYAH
21DE-H-LMNÖ	24. Bir iletkenin kalınlığı arttıkça direnç artar.	SARI	SİYAH
22-23-GH-LM	25. Ses titreşimler sonucu oluşur.	SİYAH	
24-25-26-FG-MN	26. Direnç büyük olduğunda ampulün parlaklığı artar.	SARI	SİYAH
17A-18B-19C	27. Elektrik enerjisinin iletilmesine karşı maddelerin gösterdikleri zorluğa elektriksel direnç denir.	KAHVERENGİ	SARI
19D-20CD	28.	KIRMIZI	SARI
22NÖ-23Ö	29. Erkeklerde ergenlikte yumurta üretimi, sesin kalınlaşması, sakal bıyık çıkması, kasların gelişmesi fiziksel değişim olarak görülür.	SARI	KIRMIZI
17J 23İJK	30. Maddenin yoğunluğunun sesin yayılma hızına etkisi yoktur.	SİYAH	KIRMIZI
24-25-26-Hİ-KL	31. Sesin yayılma hızı, sıcaklık arttıkça artar.	GRI	SİYAH
27JKL-KLM	32. Binalarda yapılan ses yalıtımı gürültüyü azaltır.	SİYAH	GRI
	33. Sesin yayılması için maddesel ortama ihtiyaç vardır.	GRI	SİYAH