

ÜNİTE VE KAZANIMLAR

SINAVLAR

I. ÜNİTE: GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.1.1.1.	Güneş sistemindeki gezegenlerin karşılaştırılması	11	4	3	3	1	1		1		1	
F.6.1.1.2.	Güneş sistemindeki gezegenlerin modellenmesi	2		2		1						
F.6.1.2.1.	Güneş tutulmasını açıklar	2	1				1					1
F.6.1.2.2.	Ay tutulmasını açıklar	3	1									
F.6.1.2.3.	Tutulmaları modeller	2	1	1						1	1	1
II. ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.2.1.1.	Destek ve hareket sistemine ait yapılara örnek verir.		3	1	1	1		1		1		
F.6.2.2.1.	Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organları modeller.		1						1	1		1
F.6.2.2.2.	Fiziksel ve kimyasal sindirimi açıklar.		1	1						1	1	1
F.6.2.2.3.	Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.		1		1	1		1				
F.6.2.3.1.	Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organları modeller		2	1		1	1					
F.6.2.3.2.	Büyük ve küçük kan dolaşımının görevlerini açıklar				2							
F.6.2.3.3.	Kanın yapısını ve görevlerini açıklar.		1	2							1	
F.6.2.3.4.	Kan alışverişini ifade eder.		1									
F.6.2.3.5.	Kan başışına değinir.			1								
F.6.2.4.1.	Solunum sistemine ait yapı ve organları açıklar.		3	2	2							
F.6.2.5.1.	Boşaltım sistemine ait yapı ve organları modeller.					2				1	1	1
III. ÜNİTE: ÜNİTE KUVVET VE HAREKET		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.3.1.1.	Kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizer.			4	2							
F.6.3.1.2.	Bileşke kuvveti açıklar.			1		1	1	1		1	1	
F.6.3.1.3.	Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri açıklar			1	1	1	1				1	1
F.6.3.2.1.	Sürati tanımlar, birimini ifade eder.					1			1		1	
F.6.3.2.2.	Yol, zaman sürat arasındaki ilişkiyi açıklar				3	3		1	1	2		1
IV. ÜNİTE: MADDE VE ISI		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.4.1.1.	Maddenin tanecikli, boşluklu, hareketli yapısını açıklar.				1		1			3	1	2
F.6.4.1.2.	Hal değişiminde, tanecikli yapıyı açıklar.				1	1				1	1	1
F.6.4.2.1.	Yoğunluğu tanımlar.				1							
F.6.4.2.2.	Maddelerin yoğunluklarını hesaplar.				1						1	
F.6.4.2.3.	Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını karşılaştırır.				1	1	1	1				1
F.6.4.2.4.	Suyun katı ve sıvı hallerindeki yoğunluğunu açıklar.					1						
F.6.4.3.1.	Maddeleri, ısı iletimi açısından sınıflar					3		1	2			
F.6.4.3.2.	Binalardaki ısı yalıtım malzemeleri					1	2		2			
F.6.4.3.3.	Alternatif ısı yalıtım malzemesi											
F.6.4.3.4.	Isı yalıtımın ülke ekonomisine katkılarını açıklar.											
F.6.4.4.1.	Yakıtları, katı, sıvı, gaz olarak sınıflar.						1	1				
F.6.4.4.2.	Yakıtların insan ve çevre üzerindeki etkisini açıklar.											
F.6.4.4.3.	Zehirlenmemek için alınan önlemleri açıklar.						1					
V. ÜNİTE: SES VE ÖZELLİKLERİ		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.5.1.1.	Sesin yayılabildiği ortamları bilir						2	1	1			
F.6.5.2.1.	Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini bilir.						1		1			
F.6.5.2.2.	Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini bilir.									1	1	
F.6.5.3.1.	Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.						6	1			1	1
F.6.5.4.1.	Sesin yansıma ve soğurmasına örnek verir							4				1
F.6.5.4.2.	Sesin yayılmasını tahmin eder											
F.6.5.4.3.	Ses yalıtımının önemini açıklar.										1	1
F.6.5.4.4.	Akustik uygulamalara örnek verir.											
F.6.5.4.5.	Akustiğe ve sesin yalıtımına örnek ortam hazırlar.										1	
VI. ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.6.1.1.	Merkezi ve çevresel sinir sisteminin görevlerini açıklar.							4	1	1		1
F.6.6.1.2.	İç salgı bezlerinin önemini açıklar.							3				
F.6.6.1.3.	Ergenlikte bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.								2	1		
F.6.6.1.4.	Ergenlikte neler yapılabileceğini tartışır.											
F.6.6.1.5.	Denetleyici ve düzenleyici sistemin diğer sistemlerle birlikte çalışmasını açıklar.									1		1
F.6.6.2.1.	Duyu organlarına ait yapıları modeller.								1		1	1
F.6.6.2.2.	Koku ve tat alma arasındaki bağlantıyı bilir.											
F.6.6.2.3.	Duyu organlarının kusurlarını bilir.								1			
F.6.6.2.4.	Duyu organlarının sağlığını korumayı bilir.											
F.6.6.3.1.	Sistemlerin sağlığı için yapılacakları açıklar.								2		1	1
F.6.6.3.2.	Organ başışının önemini kavrar.										1	
VII. ÜNİTE: ELEKTRİĞİN ÜRETİMİ		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
F.6.7.1.1.	Maddelerin elektriği iletmelerine göre sınıflandırır.								1			
F.6.7.1.2.	Yalıtkanlık ve iletkenliği günlük hayata uyarlar.								2		1	
F.6.7.2.1.	Ampulün parlaklığının bağlı olduklarını açıklar.									2	1	2
F.6.7.2.2.	Elektriksel direnci tanımlar.										1	
F.6.7.2.3.	Ampulün içindeki telin bir direncinin olduğunu bilir.										1	

Not: Bazı sorular birden çok kazanımla ilgili olduğu için verilen kazanımların sayısı 20'yi geçebilir.

1. DENEME	1. C	2. A	3. C	4. C	5. A	6. A	7. B	8. B	9. D	10. D	11. B	12. A	13. C	14. C	15. D	16. B	17. A	18. D	19. D	20. B
2. DENEME	1. C	2. B	3. D	4. A	5. A	6. D	7. B	8. C	9. C	10. D	11. D	12. C	13. B	14. B	15. D	16. A	17. B	18. A	19. C	20. A
3. DENEME	1. B	2. C	3. B	4. D	5. C	6. D	7. B	8. B	9. D	10. A	11. C	12. A	13. A	14. C	15. A	16. C	17. B	18. D	19. A	20. D
4. DENEME	1. B	2. A	3. C	4. D	5. C	6. D	7. D	8. A	9. D	10. C	11. D	12. C	13. C	14. B	15. B	16. A	17. A	18. B	19. A	20. B
5. DENEME	1. D	2. C	3. B	4. B	5. C	6. A	7. D	8. C	9. B	10. C	11. D	12. A	13. A	14. D	15. B	16. C	17. D	18. A	19. A	20. B
6. DENEME	1. B	2. C	3. A	4. A	5. B	6. C	7. D	8. C	9. A	10. B	11. B	12. A	13. D	14. D	15. C	16. D	17. D	18. A	19. B	20. C
7. DENEME	1. C	2. C	3. B	4. D	5. B	6. D	7. B	8. C	9. A	10. A	11. C	12. C	13. A	14. A	15. D	16. B	17. C	18. D	19. B	20. D
8. DENEME	1. D	2. B	3. C	4. A	5. C	6. D	7. C	8. B	9. D	10. B	11. A	12. C	13. B	14. A	15. B	16. A	17. D	18. C	19. B	20. D
9. DENEME	1. D	2. B	3. A	4. D	5. D	6. C	7. B	8. D	9. C	10. B	11. C	12. C	13. A	14. A	15. C	16. A	17. B	18. D	19. A	20. B
10. DENEME	1. D	2. C	3. A	4. D	5. A	6. A	7. D	8. B	9. B	10. C	11. C	12. D	13. A	14. D	15. B	16. C	17. A	18. C	19. A	20. B
11. DENEME	1. D	2. A	3. D	4. A	5. D	6. C	7. A	8. A	9. B	10. C	11. D	12. B	13. B	14. D	15. C	16. B	17. B	18. B	19. C	20. A