

ADI SOYADI:

NUMARASI:

PUAN:

A) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulara uygun cevapları üzerine işaretleyiniz. (100 Puan)

1	<p>Aşağıdakilerden hangisi “gelme açısı” kavramının tanımıdır?</p> <p>A) Yüzeye dik olarak çizilen hayali çizgidir. B) Gelen ışının yüzey ile yaptığı açıdır. C) Gelen ışın ile normal arasındaki açıdır. D) Yüzeye çarpıp geri dönen ışın ile normal arasındaki açıdır.</p>	6	<p>I. Güneş II. Yıldızlar III. Ay IV. Ateş böceği</p> <p>Yukarıdakilerden hangileri ışık kaynağıdır?</p> <p>A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve IV D) I, II, III ve IV</p>
2	<p>Aşağıdakilerden hangisi doğal sestir?</p> <p>A) Piyano sesi B) Gök gürültüsü C) Davul sesi D) Araba sesi</p>	7	<p>Bir iletkenin direnci aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?</p> <p>A) Boyuna B) Kalınlığına C) Cinsine D) Rengine</p>
3	<p>Aşağıdakilerden hangisi ışık ve sesin benzerliklerinden biri <u>değildir</u>?</p> <p>A) Madde ile karşılaştığında yansıma B) Boşlukta yayılma C) Maddeler tarafından soğurulma D) Enerji çeşidi olma</p>	8	<p>Aşağıdakilerden hangisi direncin birimidir?</p> <p>A) Ohm B) Volt C) Newton D) m/s</p>
4	<p>Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıtlardan biri <u>değildir</u>?</p> <p>A) Doğal gaz B) Kömür C) Odun D) Petrol</p>	9	<p>Elektrik çarptığını gördüğümüz kişiye aşağıda verilen hangi maddeyle dokunursak bize elektrik çarpmaz?</p> <p>A) Tahta B) Demir C) Çinko D) Gümüş</p>
5	<p>Direnç için aşağıdaki ifadelerden hangisi hatalı bilgi içermektedir?</p> <p>A) Direnç birimi ohm dur. B) Direncin sembolü Ω ile gösterilir. C) Yalıtkanların direnci düşüktür. D) Direnci değiştiren araç reostadır.</p>	10	<p>1 2 3 Ateş küre Taş küre Ağır küre</p> <p>Numaralandırılmış kartlara yazılan katmanlar dıştan içe doğru sıralanacaktır. Buna göre, doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) 1 - 2 - 3 B) 2 - 3 - 1 C) 2 - 1 - 3 D) 1 - 3 - 2</p>

11	<p>Bazı maddeler elektrik akımını iletirken bazı maddeler ise elektrik akımını iletmemektedir.</p> <p>Buna göre aşağıdakilerden hangisi iletken maddelerden <u>değildir</u>?</p> <p>A) Alüminyum B) Demir C) Porselen D) Bakır</p>	16	<p>Aşağıdaki maddeler elektriği iletme durumlarına göre gruplandırıldığında, hangisi diğerlerinden farklı grupta yer alır?</p> <p>A) Alüminyum B) Kâğıt C) Ahşap D) Seramik</p>
12	<p>Dünya'nın katmanlarından birinde bulunan su buharı; yoğuşarak kar, yağmur, dolu gibi yağışları oluşturur.</p> <p>Yukarıda verilen doğa olayları Dünya'nın hangi katmanında gerçekleşir?</p> <p>A) Su küre B) Taş küre C) Ateş küre D) Hava küre</p>	17	<p>Üzerinde canlıların yaşadığı katmandır. Çeşitli kayalardan oluşur. Yükselti, düzlükler ve çukurlardan oluşur. Bazı kısımları toprakla örtülüdür.</p> <p>Hakkında bilgi verilen katman aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) Su küre B) Taş küre C) Ateş küre D) Hava küre</p>
13	<p>I. İletkenin boyu II. İletkenin kesit alanı III. İletkenin rengi</p> <p>Yukarıda verilenlerden hangisi iletken direncinin değişimine neden olur?</p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I, II ve III</p>	18	<p>Aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?</p> <p>A) İpek kumaş iletken bir maddedir. B) Nikel, katı bir iletkendir. C) Elektrik, bir enerji türüdür. D) Şekerli su yalıtkandır.</p>
14	<p>I. Ay'ın döt evresi bir günde gözlenir. II. Ay, Dünya'nın uydusudur. III. Ay, Güneş'ten aldığı ışığı yansır</p> <p>Yukarıda Ay ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?</p> <p>A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III</p>	19	<p>I. Dünya'nın şekli küreye benzer. II. Ay, Dünya'dan büyüktür. III. Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzü görünür.</p> <p>Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?</p> <p>A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III</p>
15	<p>Dünya'ya Ay'dan yansıyan ışık miktarı en fazla Ay'ın hangi evresinde görülür?</p> <p>A) Yeni ay B) İlk dördün C) Dolunay D) Son dördün</p>	20	<p>Ayşe puding yaparken, tencereyi karıştırmak için, aşağıdaki kaşıklardan hangisini tercih etmelidir?</p> <p>A) Demir kaşık B) Alüminyum kaşık C) Bakır kaşık D) Tahta kaşık</p>