

.../.../.....

.....-..... ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM  
9. SINIF / KİMYA DERSİ / 1. YAZILI

Adı Soyadı :  
Numara :

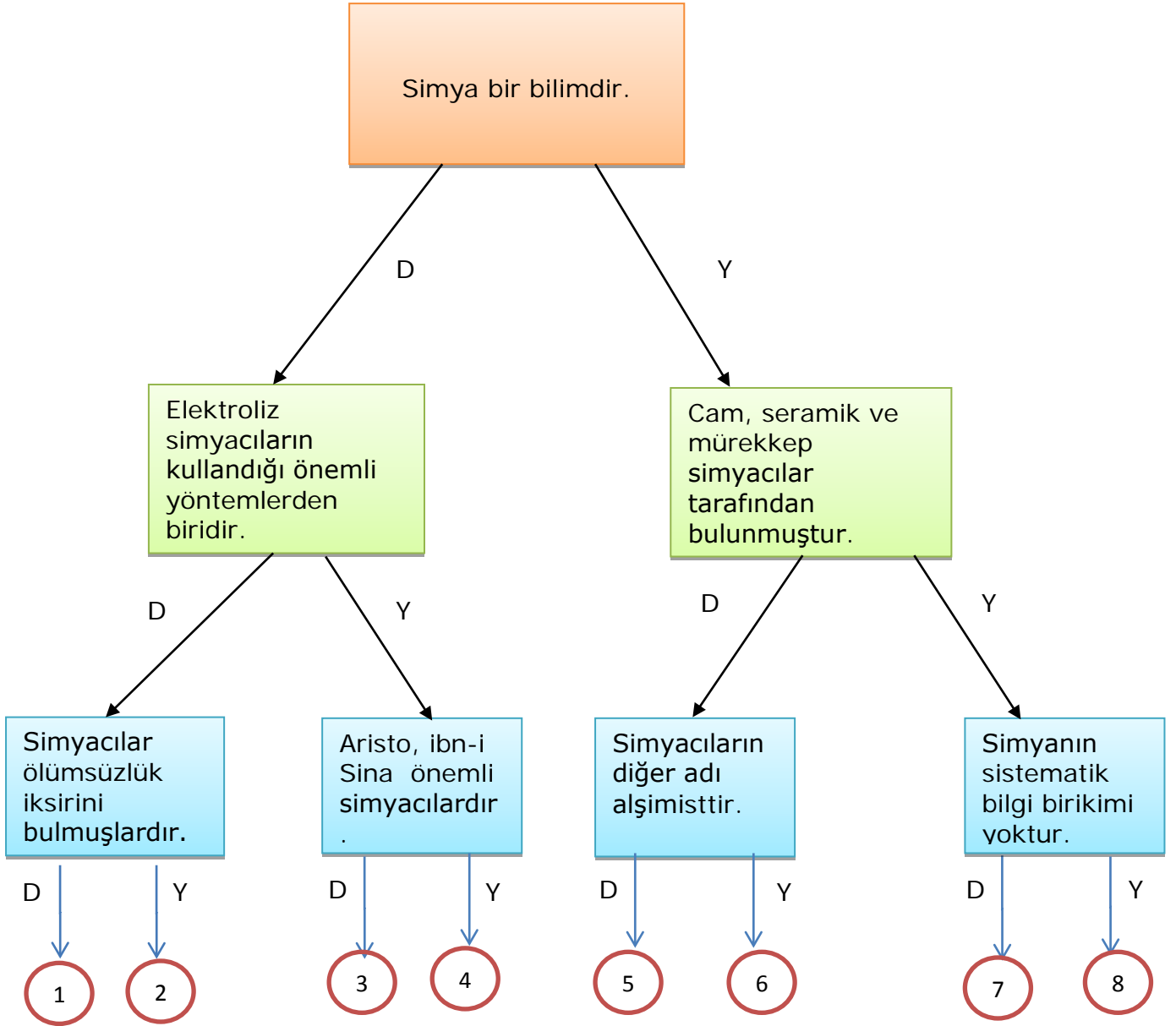
**BAŞARILAR ☺**

A	Soru Puan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOPLAM
		10	8	20	16	10	6	10	10	10	

1)Aşağıda verilen element sembolleri- element adları eşleştirmelerini yapınız.

1-KARBON	a)Ca	
2-POTASYUM	b)N	
3-KALSİYUM	c)B	
4-AZOT	d)Zn	
5-SODYUM	e)Fe	
6-FOSFOR	f)Be	
7-BERİLYUM	g)Na	
8-ÇİNKO	h)C	
9-BOR	ı)P	
10-DEMİR	i)K	

2) Aşağıda verilen ifadelerin doğru yanıtlarını takip ederek ulaşılabacak doğru numarayı işaretleyiniz.



3) Aşağıdaki tabloda bazı anyon ve katyonlar verilmiştir. Bunlardan oluşan bileşik formüllerini uygun karelere yazınız.

	$\text{SO}_4^{-2}$	$\text{PO}_4^{-3}$	$\text{S}^{-2}$	$\text{Cl}^-$	$\text{OH}^-$
$\text{K}^+$					
$\text{Mg}^{+2}$					
$\text{Al}^{+3}$					
$\text{Pb}^{+4}$					

4) Aşağıda verilen özelliklerden element yada bileşiklere ait olanları (✓) işaretleyiniz.

Özellik	Element	Bileşik
Sembolle gösterilir		
Saf (Arı) maddedir		
İstenilen oranlarda hazırlanamazlar		
Yapısında tek tür atom vardır		
Belirli ayırt edici özellikleri vardır		
Formüllerle gösterilir		

5) Aşağıdaki tabloda verilen boşlukları doldurunuz.

Bileşiğin formülü	Bileşiğin adı	Bileşiğin formülü	Bileşiğin adı
MgO	.....	.....	Sodyum nitrat
.....	Fosfor penta klorür	$\text{CaSO}_4$	.....
$\text{K}_2\text{NO}_3$	.....	.....	Di hidrojen monoksit
$\text{CaCO}_3$	.....	.....	Alüminyum oksit
.....	Demir(II)oksit	Azot monoksit	.....

6) Aşağıda bazı kimya dalları ve bu dalların çalışmalarına örnekler verilmiştir. Bu dallarla inceleme alanlarını eşleştiriniz.

	<b><u>Kimya alt dalı adı</u></b>	<b><u>Çalışma alanı</u></b>
1.	Nükleer Kimya	a) ilaçlarda etkin maddenin belirlenip üretilmesi
2.	Organik Kimya	b) Çevreyi kirleten kimyasallar ve bunlara alınabilecek önlemleri inceler.
3.	Fiziko Kimya	c) Atomaltı parçacıklar
4.	Jeokimya	d) Karbon bileşikleri
5.	Farmasotik Kimya	e) Yerkürede doğal olaylar
6.	Çevre Kimyası	f) Kinetik ve kimyasal termodinamik

7) Aşağıda isimleri verilen elementlerin sembollerini yazınız?

<b>Element ismi</b>	<b>Element sembolü</b>
Azot	
Potasyum	
Demir	
Silisyum	
Bor	
	Al
	C
	F
	S
	Ne

8)Aşağıda verilen ifadelerin doğru veya yanlış olduklarını karşılardaki kutucuklara işaretleyiniz.

		D	Y
1.	Aristo'ya göre soğuk-ıslak özelliği gösteren elemen topraktır.		
2.	Eski çağ insanları simya çalışmalarında teorik bilgi birikimini kullanmışlardır.		
3.	Kimya bilimsel yöntem ve deneylere dayalı bir bilimdir.		
4.	Simyacılar ölümsüzlük iksirini bulmaya çalışmışlardır.		
5.	Modern kimyaya simyaya aktarılan bilgi yoktur.		
6.	Simya metalleri altına çevirmeye çalışan bilimdir.		
7.	İmbik, simyacıların damıtma işleminde kullandığı alettir.		
8.	Barut, mürekkep, cam birer simya ürünüdür.		
9.	İbn-i Sina,Cabir b.Hayyan tanınmış simyacıdır.		
10.	Barut kimya biliminin başlangıcından sonra keşfedilmiştir.		

9) Simya ile kimya arasındaki 5 farkı yazınız?

**Kimya Öğretmeni**

**Okul Müdürü**