



Etkinlik-1

Aşağıdaki ifadeler doğru ise "Doğru" kutusunu, yanlış ise "Yanlış" kutusunu "✓" ile işaretleyiniz.

	Doğru	Yanlış
1. Genel olarak atomun son katmanındaki orbitallere değerlik orbitalleri, değerlik orbitallerindeki elektronlara da değerlik elektronları denir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Metallerin erime ve kaynama noktalarının yüksek olmasının nedeni metal atomları arasındaki etkileşimin güçlü olmasıdır.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Metallerin önemli özelliklerinden biri de iyonlaşma enerjilerinin aynı periyottaki ametallere göre yüksek olmasıdır.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Metallerin değerlik elektronları, hem kendi orbitallerinde hem de komşu atomların boş değerlik orbitallerinde rahatlıkla dolaşabilir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Metal atomları bir araya geldiğinde değerlik elektronunu vermiş gibi davranan metal katyonu ile ortamda serbest dolaşan değerlik elektronları bulunur.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Metaldeki elektronların oluşturduğu elektron denizi ile metal katyonları arasındaki elektrostatik çekime metalik bağ denir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Metaller ısı ve elektriği iyi iletmezler.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Metallerin yeni kesilen yüzeyleri parlaktır.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Metaller tel ve levha hâline getirilebilirler.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Metaller dövülebilir ve şekillendirilebilirler.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Etkinlik-2

Aşağıdaki dallanmış ağaç tekniğinde verilen soruda, soldan başlayarak ifadelerin doğru veya yanlış olduğuna karar verip kaç numaralı çıkıştan çıkılması gerektiğini bulunuz.

