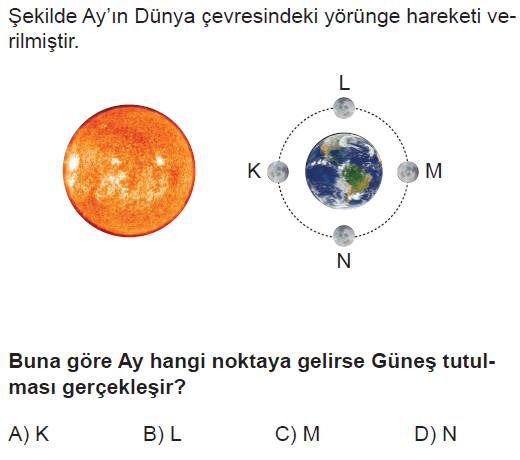
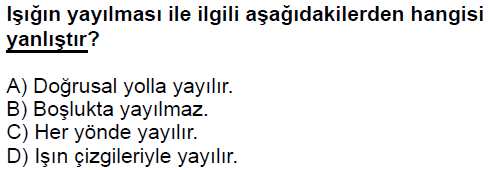
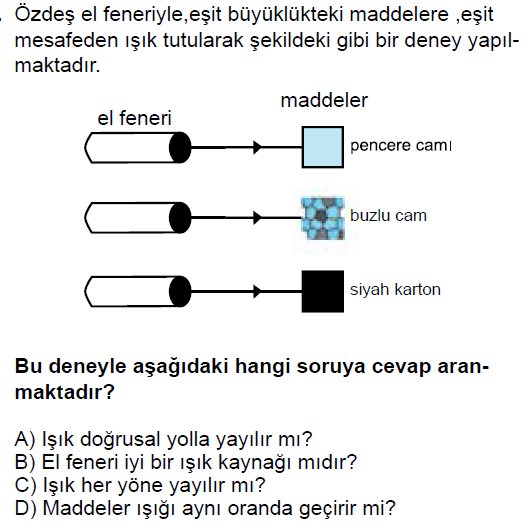
1.



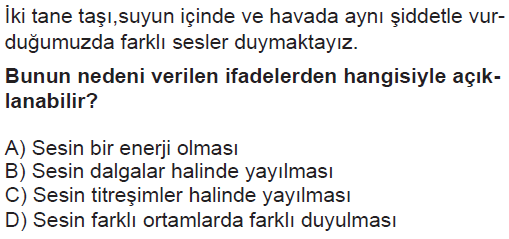
2.



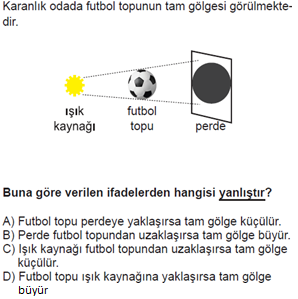
3.



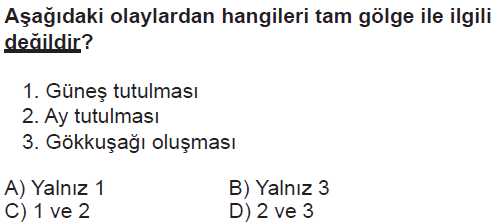
4.



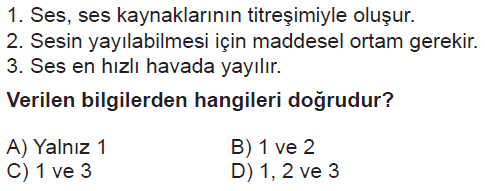
5.



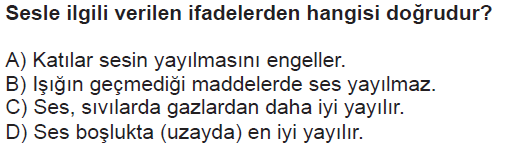
6.



7.



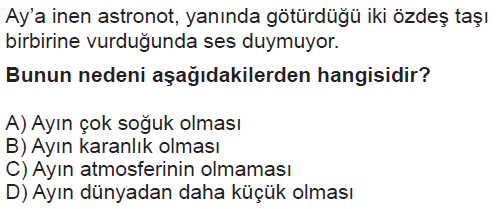
8.



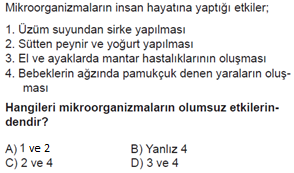
9. 18 **Calorilik** bir besin yaklaşık kaç **joule** enerji bulundurur?

**a) 72 b) 4,5 c) 36 d) 9**

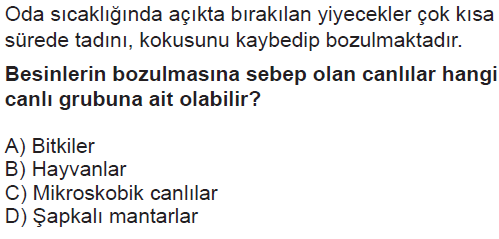
**10.**



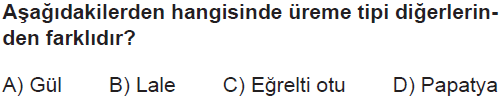
**11.**



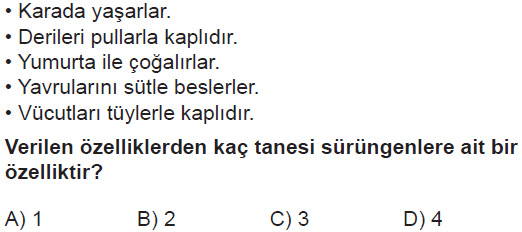
**12.**



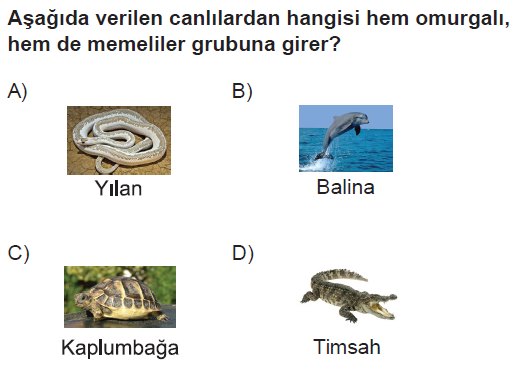
**13.**



**14.**



**15.**



**16.** **Genleşme en fazla ……., sonra ……. en az …… ‘larda görülür.**

Boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

a)gaz-sıvı-katı b)gaz-katı-sıvı

c)sıvı-katı-gaz d)katı-sıvı-gaz

**17**. **Tren rayları yazın ….1….ve ….2... ; Kışın raylar ….3…. ve ….4…. ..**

Boş bırakılan yerlere gelebilecek doğru ifadeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

a) genleşir –kısalır - büzülür - uzar. b) büzülür-kısalır genleşir - uzar . c) genleşir – uzar – büzülür - kısalır. d) büzülür – uzar – genleşir - kısalır.

**18.** **Maddenin ısı vermesi ile boyunda veya hacmindeki küçülmeye ne denir?**

a) genleşme b) büzülme c) yansıma d) kırılma

**19.Aşağıdaki ortamlardan hangisinde ışık yayılır ses yayılmaz?**

a)Karanlık oda b) Orman c)Uzay d)Denizaltı

**20.Bitkiyi dış etkilerden koruyan ve bitkilerde fotosentezin gerçekleştiği organ aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Taç yaprak b)Çanak yaprak c)Kök d)Sap