****

1.Güneş ışınları öğle vakti …………………………… dik düşer.

2.Birim yüzeye düşen enerji miktarının en fazla olduğu bölge ………………… bölgesidir.

3.Ekvator bölgesinde öğle vakti gölge boyu en …………………… kısa / uzun olur.

**21 MART**

1.Kuzey yarım kürede güneş ışınları …..………..………….. dönencesine en ………………..dik/eğik açıyla düşer.

2.Gölge boyu KYK ‘de en ……………. kısa/ uzun olur.

3.Birim yüzeye düşen enerji KYK’de en ………………. fazla/az olur.

4.GYK’de birim yüzeye düşen enerji miktarı KYK’ye göre daha ……………………. fazladır / azdır.

****

**21 ARALIK**

1.Güney yarım kürede ……………. dönencesine öğle vakti güneş ışınları …………….dik/eğik açıyla düşer.

2.Gölge boyu GYK’de en ……………. kısa/ uzun olur.

3.Birim yüzeye düşen enerji miktarı GYK’de en ………………. fazla/az olur.

4. GYK’de birim yüzeye düşen enerji miktarı KYK’ye göre daha ……………………. fazladır / azdır.

21

**21 HAZİRAN**

1.Güneş ışınları öğle vakti …………………………… dik düşer.

2.Gelen enerji miktarının en fazla olduğu bölge ……………………… bölgesidir.

****

**Hüseyin DÖKMECİ / Kayseri Altınoluk İHO**

**23 EYLÜL**