AD-SOYAD: ............................................ SINIF: ............. NO: ................

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ......................................................

5.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV

PUAN

# Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına ‘D’, yanlış olanların başına ‘Y’ harﬁ yazınız. (10x2=20 p)

1. ( ) Güneş'in de Dünya gibi katmanları vardır.
2. ( ) Dolunay evresinde Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.
3. ( ) Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre 2 haftadır.
4. ( ) Deprem, yıkıcı doğa olaylarından bir tanesidir.
5. ( ) Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönüşü 24 saatte tamamlanır.
6. ( ) Ay, bir ışık kaynağıdır.
7. ( ) Dünya’dan bakanlar Ay’ın hep aynı evresini görürler.
8. ( ) Dünya’dan bakanlar Ay’ın sol tarafını aydınlık görü- yorlarsa, Ay; son dördün evresindedir.

**9.** ( )

**3)** Eray ve Melih beraber Ay’ın evrelerini görebilecekleri bir model hazırlıyorlar. Hazırladıkları model aşağıda verilmiştir

# Düzenek bu halde iken Eray; 2 numaralı delikten,

.

Güneş, Dünya'nın etrafında dolanır.

**10.**( ) Kasırgalar, karada oluşur ve okyanuslara ilerlerler.

doğru

# Melih ise 3 numaralı delikten bakıyor. Bu durumlarda Eray ve Melih Ay’ın hangi evrelerini izlemiş olurlar? ( 6 puan )

1. **Aşağıdaki açık uçlu soruların cevaplarını verilen boşluklara okunaklı şekilde yazınız.**
2. Aşağıda Türkiye Uzay Üssü tarafından uzaya fırlatılan Türkmen-1 uydusunun birbiri ile aynı büyüklükte 4 yıldıza ait çekilmiş fotoğraﬂarı yer almaktadır.

# ERAY MELİH

**4)** Astronot Celal, Ay’a ilk olarak ayak basmış ve ayak izinin resmini çekmiştir.

ULTRAFEN YAZILI SERiSi

# Yıllar sonra tekrar Ay’a giden astronot Celal’in önceki ayak izi hakkında ne söylenebilir?

**Kısaca yazınız. ( 8 puan )**

**Bu yıldızlardan hangisi, Türkmen-1’e en uzakta yer alır? Neden? (6 puan)**

1. Tuana aşağıdaki farklı büyüklükte topları kullanarak **5)**

Güneş, Dünya ve Ay modeli yapacaktır.

# M

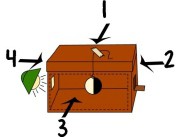
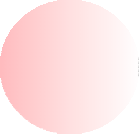
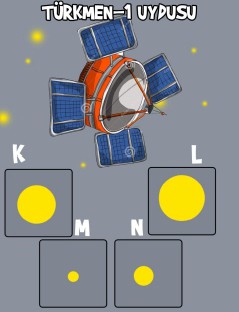
Dünya’nın ısı ve ışık kaynağıyım.

# L

**K**

Güneş Dünya’ya göre çok büyük olmasına rağmen

# Buna göre Tuana'nın bu modeller için seçmesi gereken topları yazınız. ( 5 puan )



**GÜNEŞ DÜNYA AY**

Dünya’dan bakıldığında küçük görünür. **Bu durumun temel nedenini kısaca yazınız. (6 puan )**

# Aşağıda yer alan Ay’ın evre resimleri ile evre isimlerini harﬂeri kutulara yazarak eşleştiriniz. (6 x 3 = 18 puan )

(Ay’ın aydınlık taraﬂarı açık renkle gösterilmiştir.)

# F Aşağıda verilen çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı bulup işaretleyiniz.

**( 3 x 3 = 9 puan )**

**1** Ay yandaki konumunda iken Dünya’dan bakanlar Ay’ı hangi evrede görürler?

1. Hilal **B)** Son dördün

**C)** Dolunay **D)** İlk dördün

# Aşağıda verilen yıkıcı doğa olayları ile açıklamala- rını ok yardımı ile eşleştiriniz. (5 x 2 = 10 puan)

Yerkabuğu içindeki kırılmalar nedeniyle ani

**2**

# Şekilde verilen bu evreden sonra sırasıyla gelen ana evreler hangisinde doğru verilmiştir?

* 1. Dolunay - Son dördün - İlk dördün
  2. İlk dördün - Dolunay - Son dördün

olarak ortaya çıkan titreşimlerin yeryüzünü sarsması olayıdır.

Yağışların etkisiyle toprağın alt tabakasının gevşemesi sonucu üst tabakanın yerinden oynayarak hareket etmesidir.

Belli bir bölgede bulunan toprağın tamamen veya kısmen su altında kalması durumuna denir.

**Heyelan**

**Deprem**

**Kasırga**

* 1. İlk dördün - Hilal - Dolunay
  2. İlk dördün - Son dördün - Dolunay

# 3

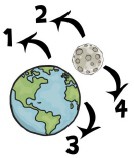
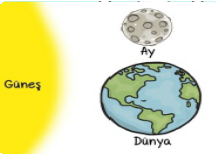
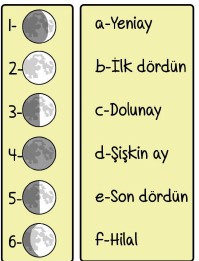
Hızları saatte 120 km ve daha fazla

ULTRAFEN YAZILI SERiSi

olabilen kuvvetli rüzgarlara denir. **Sel**

Yer altında sıcaklığı yüksek olan mağmanın yerkabuğunun açıklıklarından püskürerek dışarı çıkması olayıdır.

**Volkanik patlama**



# Aşağıdaki boşlukları uygun ifadelerden seçerek doldurunuz. ( 6 x 2 = 12 puan )

**saat yönünün tersi çök-eğil-tutun krater yeni ay yıldız katmanları**

1. Ay yüzeyinde meteor düşmesi sonucu oluşan çukurlara

................................ denir.

1. Ay’ın dönme yönü ile Dünya’nın dönme yönü

........................................... dir.

1. Deprem sırasında sağlam bir eşyanın yanında veya altında …………………………...... metodu ile hayata tutunabiliriz.
2. Güneş’in de Dünya gibi …………………........... vardır.
3. Ay’ın tamamen karanlık göründüğü evre .................. dır.

**6.** Güneş, bir ............................. dır.

Yukarıda Dünya ve Ay’ın dönme yönleri ile ilgili bir görsel verilmiştir.

# Dünya ve Ay’ın dönme yönleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

**DÜNYA AY**

# A) 1 2

# B) 3 4

# C) 1 4

# D) 3 2

**EMEĞİ GEÇENLER**

**Mustafa NAVAKUŞU Hasan DÜZGÜNOĞLU**

**Şenol NARDAL Oral AKÇA**