**…………… ORTAOKULU 5/A SINIFI FENBİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI**

**ADI: SOYADI:**

**NUMARASI:**

**1. Metin Öğretmen Güneş ile ilgili birkaç cümle tahtaya yazmıştır. Bu cümleler:**

I. Güneş bir yıldızdır.

II. Güneş doğal bir ışık kaynağıdır.

III. Güneş'in sıcaklığı dış katmanlara doğru artar.

**Buna göre Metin Öğretmen'in Güneş ile ilgili yazdığı cümlelerden hangisi ya da hangileri doğrudur? (5p)**

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

**2. Aşağıda Güneş ve Dünya ile ilgili çeşitli modeller verilmiştir. Bunlardan hangisi büyüklük açısından doğru bir modelleme olamaz? (5p)**

Güneş Dünya

A) Karpuz Fındık

B) Bal kabağı Nohut

C) Portakal Pirinç tanesi

D) Basketbol topu Futbol topu

**3.Aşağıda Ay ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Buna göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır? (5p)**

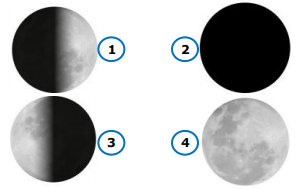
A) Ay doğal bir ışık kaynağıdır.

B) Ay küresel bir yapıya sahiptir.

C) Ay Dünya'nın tek doğal uydusudur.

D) Ay yüzeyinde vadiler, dağlar ve kraterler bulunur.

**4.Aşağıda Ay'ın ana evreleri verilmiştir.**

****

**Buna göre, Ay'ın ana evrelerinin isimleri aşağıda verilen şıkların hangisinde doğru sıralanmıştır?(5p)**

1 2 3 4

A) Yeni ay Son dördün Dolunay İlk dördün

B) Dolunay İlk dördün Yeni ay Son dördün

C) Yeni ay Son dördün Dolunay İlk dördün

D) İlk dördün Yeni ay Son dördün Dolunay

5.Gözle görülemeyecek kadar küçük, ancak mikroskop adı verilen araçla gözlemlenebilen canlılara mikroskobik canlılar adı verilir. **Buna göre aşağıda verilen canlılardan hangisi mikroskobik canlılara örnek verilemez? (5p)**

A) Terliksi hayvan B) Karınca

C) Amip D) Öğlena

**6. Aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.**

I. Sadece zararlı çeşitleri vardır.

II. En basit mikroskobik canlılardır.

III. Sütten, yoğurt elde edilmesinde rol oynarlar.

**Buna göre yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri bakterilerin özellikleri arasında yer alır? (5p)**

A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III 3.

**7.Ekmek üzerinde oluşan mantar türü aşağıda verilenlerden hangisidir? (5p)**

A) Maya mantarı B) Küf mantarı

C) Şapkalı mantar D) Parazit mantar

**8. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin mantarlar ile ilgili verdiği bilgi yanlıştır? (5p)**

**A) Mete :** Zehirli olan türleri vardır.

**B) Dilara :** Kendi besinlerini kendileri üretirler.

**C) Pelin :**Bazı türleri çeşitli hastalıklara sebep olur

**D) Efe :**Yenilebilen türleri protein bakımından oldukça zengindir.

**9. Aşağıda verilen bitkilerden hangisi çiçekli bitkilere örnek olarak verilebilir? (5p)**

A) Mısır B) Kara Yosunu C) Eğrelti otu D) At kuyruğu

**10.** Bazı bitkiler köklerinde besin depolama özelliğine sahiptirler. **Buna göre, aşağıda verilen bitki çeşitlerinden hangisi kökünde besin depolayan bitki türüne örnek olarak verilemez? (5p)**

A) Patates B) Turp C) Kabak D) Havuç

**11.Bitkiler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?(5p)**

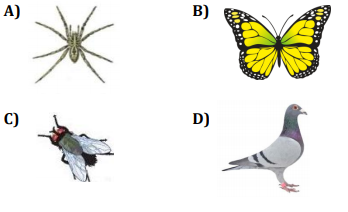
A) Kendi besinlerini kendileri üretirler.

B) Çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere ikiye ayrılırlar.

C) Orman, göl, dağ ve tepe gibi birçok yerde yaşarlar.

D) Bütün bitkiler çiçek, kök, gövde ve yaprak gibi temel kısımlardan oluşur.

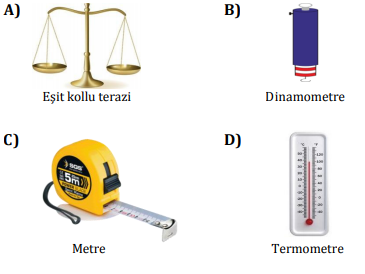
**12. Aşağıdaki canlılardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır? (5p)**

****

**13.** Duran bir cismi hareket ettiren, hareket halindeki bir cismin süratini arttırabilen, yavaşlatabilen ya da durdurabilen, cismin şeklini ve hareket yönünü değiştirebilen etkiye ............................denir. **Yukarıda verilen boşluğa aşağıdaki kelimelerden hangisigelmelidir?(5p)**

A) Ağırlık B) Kütle C) Kuvvet D) Dinamometre

**14. Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için aşağıda verilen araçlardan hangisi kullanılır? (5p)**

****

**15.** I. Kuvvetin birimi Newton'dur.

II. Kuvvet termometre ile ölçülür.

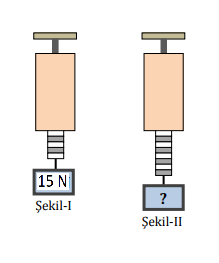
III. Hareket eden bir cismi durdurabilir.

IV. Hareket eden cismin hızını azaltabilir.

**Kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur? (5p)**

A) Yalnız I B) I ve III C) II ve IV D) I, III ve IV

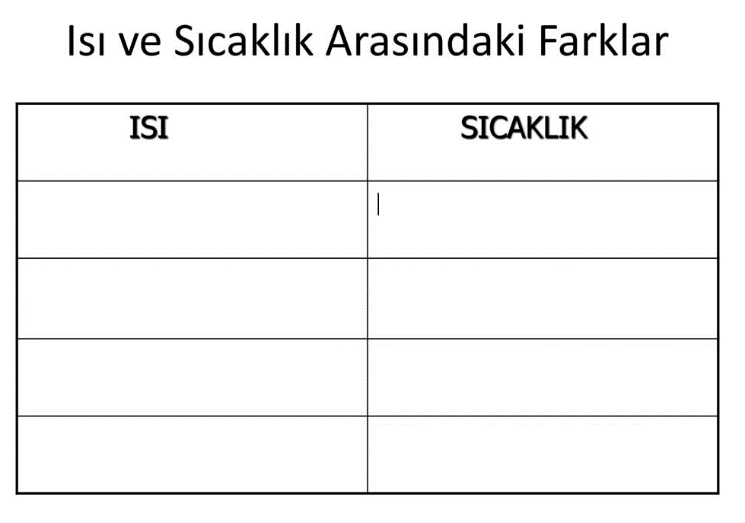
**16.**

**[](https://www.sorubak.com/sinav/)**

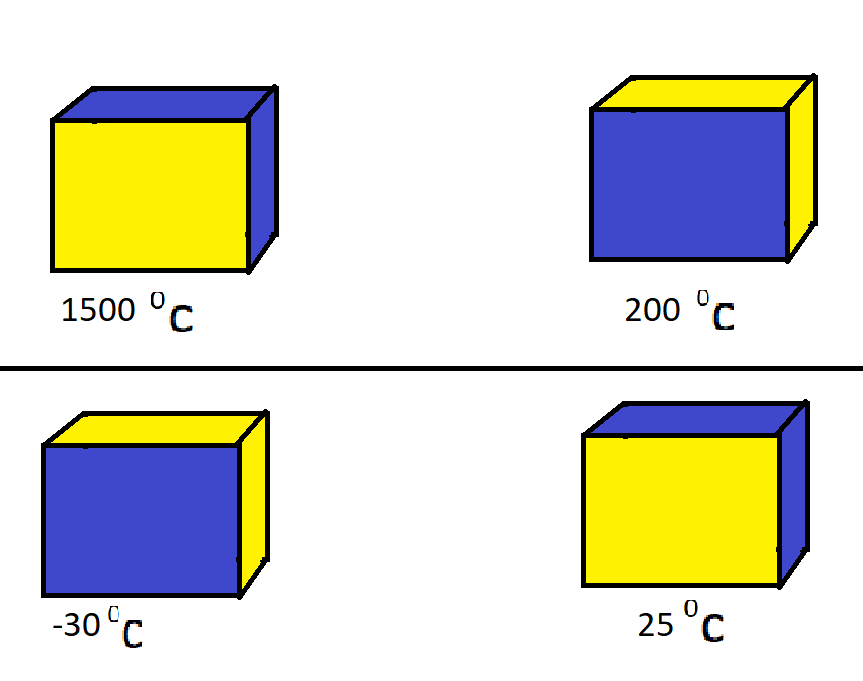
Yukarıda şekil-I'deki dinamometre 15 N'luk cismin ağırlığını ölçmektedir. Aynı dinamometreye başka bir cisim asılınca şekil-II'deki gibi dengede duruyor. **Buna göre ?işareti ile gösterilen cisim kaç N'dur?(5p)**

A) 18 B) 21 C) 24 D) 27

**17. Isı ve Sıcaklık arasındaki farkı aşağıdaki tabloya maddeler halinde yazınız. (16p)**

**[](https://www.sorubak.com/sinav/)**

**18. Aşağıdaki şekilde cisimlerin sıcaklıkları verilmiştir. Cisimler arasındaki ısı akış yönünü gösteriniz. (4p)**

****

**………………….**

**Fen Bilimleri Öğretmeni**