2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………… ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM SONU YAZILI

ADI-SOYADI:

SINIFI-NUMARASI:

Omurgalı canlılara örnek olarak ………. verebiliriz.

Omurgasız canlılara örnek olarak ………. verebiliriz.

Dünya

1

2

3

4

**1-**

**Ay’ın dört farklı konumu verilen görsele göre:**

I- Ay, 1. konumunda iken Dünya’dan görülmez çünkü Dünya’ya bakan yüzü ışık almaz,

II- Ay, 2. Konumundan 3. Konumuna geçerken Dünya’dan aydınlık görülen kısmı büyür,

III- Ay, 4. Konumundan bir hafta sonra Dolunay evresinde görülür,

Gemilerin ön kısımları su direncini ……………….. şekilde ‘V’ şeklinde tasarlanır.

Azaltacak

Artıracak

Suda yaşayan canlıların vücutları su direncini……………….. şekildedir.

Azaltacak

Artıracak

Azaltacak

Artıracak

Merkür

Venüs

Mars

Jüpiter

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

A- I ve II B- I ve III

C- II ve III D- I, II ve III

**2- Güneş, Dünya ve Ay hakkında verilen;**

I- Şekli küreye benzer

II- Isı ve ışık kaynağıdır

III- Tamamen gazdan oluşur

**İfadelerinden hangisi/hangileri sadece Güneş için yazılabilir?**

A- Yalnız I B- Yalnız II

C- II ve III D- I, II ve III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Salyangoz | Balık | Deniz yıldızı |
| Timsah | Solucan | Kertenkele |
| Yılan | Kelebek | Yengeç |

**3- Tablodaki canlılardan omurgasız hayvanlar tarandığında aşağıdakilerden hangisi oluşur?**

A- B-

C- D-

**4-** Canlılar omurgalı canlılar ve omurgasız canlılar olarak iki grupta incelenir.

Sürtünme kuvveti

Yüzey

**I II III**

D

Y

Kelebek

Kaplumbağa

Arı

Yılan

**Yukarıdaki ifadelerde hatasız bir yol izleyen Muhammed çıkış yolunda hangi canlıya ulaşır?**

A- Kelebek B- Kaplumbağa C- Arı D- Yılan

**5-** Dalgıçların kullandıkları özel kıyafetler su direncini …………………………….. şekilde tasarlanır.

**Su direncini artırmak ve azaltmak amaçlı olarak yapılan tasarımlarla ilgili doğru yolları takip eden Rıdvan’ın yolu hangi gezegene çıkar?**

A- Merkür B- Venüs C- Mars D- Jüpiter

* Dünya etrafındaki dolanma süresi yaklaşık 27 gündür.
* Dünya’nın tek doğal uydusudur.
* Kendi etrafında batıdan doğuya doğru döner.

**6- Yukarıdaki bilgiler hangi gök cisminin özelliklerini içerir?**

A- Güneş B- Merkür C- Ay D- Venüs

**7-Üç farklı yolda ilerleyen arabaya etki eden sürtünme kuvveti- yüzey ilişkisini gösteren grafiğe göre I, II ve II numaralı yollar hangi malzemeden yapılmıştır?**

I II III

A- Çakıl Toprak Asfalt

B- Asfalt Toprak Çakıl

C- Toprak Asfalt Çakıl

D- Toprak Çakıl Asfalt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | D | Y |
| Mikroskobik canlıların hem yararlı hem zararlı olanları vardır. |  |  |
| Küf mantarları mikroskobik canlılardır. |  |  |
| Yoğurt bakterisi gözle görülebilir. |  |  |
| Mantarların tümü besin olarak tüketilebilir. |  |  |

**8- Yukarıdaki ifadeler Doğru-Yanlış olarak değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?**

A- D-D-Y-Y B- Y-Y-D-D

C- Y-D-Y-D D- D-Y-D-Y

* Futbolcunun orta sahada duran topa vurarak maçı başlatması
* Kalecinin gelen topu tutarak gol olmasını engellemesi
* Seyircinin sahaya attığı şişenin kırılması

**9- Yukarıdaki olayları aşağıdaki kuvvetin etkileri ile eşleştirdiğimizde hangi etkiye ait bir örnek olay bulunmaz?**

A- Hızlandırma B- Durdurma

C- Şekil değiştirme D- Yön değiştirme

………………………..

…………..

KUVVET

Birimi

Ölçen

alet

………………………..

Sembol

**10-**

I- Dinamometre II- Metre III- Newton IV- F V- K VI- Cetvel

**Yukarıdaki kavramlar görsel üzerindeki boşluklara yerleştirildiğinde hangi kavramlar kullanılmaz?**

A- I, II, IV B- II, V, VI

C- III, IV, VI D- I, II, VI

**11-Yandaki ‘Dünya’ isimli kartın arkasında yazılan bilgiler aşağıdaki gibidir.**

I- Gözlemlediğimizde şeklini her gün farklı görürüz.

II- Gök cismi olarak gezegen sınıfında yer alır.

III- Güneş etrafındaki dolanma hareketini 24 saatte tamamlar.

IV- Güneş’ten küçük, Ay’dan daha büyük bir boyutu vardır.

**Bu bilgilerden hangileri hatalıdır?**

A- I ve IV B- II ve III

C- I ve III D- II ve IV

**12- Sürtünme kuvveti ile ilgili aşağıdaki uygulamalardan hangisi farklı bir amaca yöneliktir?**

A- Kapı menteşelerinin yağlanması

B- Kar botlarının altının tırtıklı yapılması

C- Buz pateni ayakkabılarının altının bir bıçak gibi olması

D- Yarış arabalarının alçak ve hava akımına izin verecek şekilde yapılması

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Penguen | Levrek | Yılan |
| Kaplumbağa | Şahin | Yunus |

**13- Tablodaki canlılar, omurgalı hayvanlar sınıflandırmasına göre ikili şekilde gruplandırıldığında hangi canlılar tek olarak kalır?**

A- Şahin, Yunus B- Penguen, Yılan

C- Kaplumbağa, Levrek D- Levrek, Yunus

**Yandaki dinamometre 10 eşit bölmeye ayrılmıştır. Dinamometre en fazla 50 Newton ölçüm yapabilir. Buna göre dinamometreye asılı oyuncak yüzün ağırlığı kaç Newton’dur?**

A- 3 N B- 10 N

C- 15 N D- 50 N

50 N

**14-**

Yumurtayla çoğalırlar.

Vücutları sert ve kuru pullarla kaplıdır.

Akciğer solunumu yaparlar.

Derileri nemli ve kaygandır.

**15-**

**Yukarıdaki özelliklere birer canlı örneği yazan Muhsin hangi seçenekte yanlış bir örnek vermiştir?**

Penguen

Timsah

A- B-

Kurbağa

Alabalık

C- D-

**16-** Amip Öglena Bakteri

**Yukarıdaki canlılar için;**

I- Mikroskop yardımı ile görülebilirler.

II- Sadece zararlı türleri vardır.

III- Yiyeceklerde küf oluşumuna sebep olurlar.

**İfadelerinden hangisi/hangileri doğrudur?**

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

**17-** I- Eğrelti otu II- Su yosunu III- At kuyruğu

**Bitkilerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

A- Çiçekli bitki olmaları

B- Çiçeksiz bitki olmaları

C- Kök-Gövde-Çiçek bulundurmaları

D- Çiçek ve tohum bulundurmaları

|  |  |
| --- | --- |
| Kendi etrafında dönerken, başka bir gök cismi etrafında da dolanır. | Kendi etrafındaki dönüşünü 24 saatte tamamlar. |
| Yüzeyinde krater adı verilen çukurlar vardır. | Şekli küreye benzer. |

**18- Yukarıdaki tabloda yer alan bilgilerden, Dünya ve Ay için ortak olanlar tarandığında aşağıdakilerden hangisi oluşur?**

A- B-

C- D-

* Bitkinin üreme organıdır.
* Besin üretimi ve gaz alışverişini yapar.
* Topraktan su ve mineralleri alır.

**19- Yukarıda verilen bilgiler bitkinin bölümleri ile eşleştirildiğinde hangi seçenekteki kavram kullanılmaz?**

A- Kök B- Yaprak C- Gövde D- Çiçek

**20- Omurgalı Hayvanlar**

Hamsi Kurbağa Yılan ? ?

**Omurgalı hayvanların her grubu için bir örnek canlı yazıldığında eksik kalan canlılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A- Geyik-Yunus B- Yarasa- Ayı

C- Karga- Kaplumbağa D- Penguen- Balina

**Sınav süreniz 1 ders (40 dk) saatidir. Başarılar.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)  öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |