**Adı- Soyadı:** [**www.FenEhli.com**](http://www.FenEhli.com) **No: Sınıfı: Tarih:…./…../2016**

**2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ………………………………ORTAOKULU / İMAM HATİP ORTA OKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 2.DÖNEM 3. YAZILI SINAV SORULARI**

1. *Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. Her soru için yalnızca bir seçeneği işaretleyiniz.*
2. Bilgi: Yer kabuğunda, milyonlarca yıllık süreç içerisinde rüzgâr, akarsu, yağmur ve ısı gibi doğal yollarla oluşan özel yeryüzü şekillerine, fosil ve kayaçlara doğal anıt denir[.](http://www.fenehli.com/)

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi doğal anıt değildir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) | Karain Mağarası | B) | Peribacaları |
| C) | Pamukkale Travertenleri | D) | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/76/Bosphorus_Bridge.jpgBoğaziçi Köprüsü |

1. Yer kabuğunun yapısını, bileşimini ve tarihini inceleyen bilim dalına **………I………**, bu alanda çalışan bilim insanlarına **………II………,** yer bilimiyle ilgili olan mühendislik dalına **………III………**, bu mesleği yapan kişilere **………IV………**denir[.](http://www.fenehli.com/)

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan numaralı yerlere yazılması gerekenler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I** | **II** | **III** | **IV** |
| **A)** | Jeoloji mühendisliği | Jeoloji mühendisi | Jeoloji | Jeolog |
| **B)** | Jeoloji | Jeolog | Jeoloji mühendisliği | Jeoloji mühendisi |
| **C)** | Jeoloji | Jeolog | Jeoloji mühendisi | Jeoloji mühendisliği |
| **D)** | Jeoloji mühendisliği | Jeoloji mühendisi | Jeolog | Jeoloji |

1. **I.** Dünyanın oluşumundan itibaren geçtiği dönemleri anlama

**II.** Nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgi edinme

**III.** Yeryüzünde meydana gelen değişimler hakkında bilgi edinme

**Yukarıdaki ifadelerden hangisi/hangileri fosillerin bilimsel açıdan önemleri arasında sayılabilir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** | Yalnız II | **B)** | I ve III |
| **C)** | II ve III | **D)** | I, II ve III |

1. Günümüzde oluşum şekli ve bulundukları yere göre iki çeşit fosil vardır[.](http://www.fenehli.com/) Bunlar vücut fosilleri ve iz fosilleridir[.](http://www.fenehli.com/)

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi vücut fosillerine örnek olarak verilebilir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** |  | **B)** |  |
| **C)** |  | **D)** |  |

1. **Kayaçlar ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A)** | Tüm kayaçlar aynı özelliklere sahiptir. |
| **B)** | Sertlik, ufalanabilirlik, boşluklu yapı, renk ve parlaklık kayaçların sınıflandırılmasını sağlayan özelliklerdir[.](http://www.fenehli.com/) |
| **C)** | Kayaçlar, içerisinde bulunan mineralin çeşidine göre farklılık gösterir. |
| **D)** | Kayaçların tamamen ufalanması sonucu toprak oluşur. |

1. Yer kabuğunun derinliklerinden çıkan ve ekonomik değeri olan kayaçlara maden denir. Madenler günlük hayatta birçok alanda kullanılmaktadır.

Buna göre aşağıdaki madenlerden hangisi inşaatlarda kullanılır?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) | Altın | B) | Demir |
| C) | Linyit | D) | Bakır |

1. Aşağıda bazı devre elemanlarının sembolleri verilmiştir[.](http://www.fenehli.com/)

Verilen sembollerden hangisi kapalı anahtar sembolüdür?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) |  | B) |  |
| C) |  | D) |  |

1. 

Yukarıda resmi verilen basit elektrik devresinin şema ile gösterimi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) |  | B) |  |
| C) |  | D) |  |

1. Aşağıda basit elektrik devresi sembolle gösterilmiştir.



Verilen elektrik devresindeki ampullerin parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangisi/hangileri yapılabilir?

I. Pil sayısı azaltılmalıdır.

II. Ampul sayısı azaltılmalıdır[.](http://www.fenehli.com/)

III. Pil sayısı artırılmalıdır[.](http://www.fenehli.com/)

IV. Ampul sayısı artırılmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) | I ve IV | B) | III ve IV |
| C) | II ve III | D) | I ve II |

1. Basit elektrik devresi ile yapılan deneylerde kullanılan malzeme sayıları ve deney sonuçları aşağıdaki tabloya işlenmiştir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Devre | Pil Sayısı | Lamba Sayısı | Lamba Parlaklığı |
| K | 2 | 2 | Çok Parlak |
| L | 2 | 4 | Parlak |
| M | 2 | 6 | Az Parlak |

Verilen deneylerle ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | Deneydeki bağımlı değişken lamba parlaklığıdır. |
| B) | Deneylerde pil sayısının ampul parlaklığına etkisi incelenmiştir.  |
| C) | Deneylerde lamba sayısının ampul parlaklığına etkisi incelenmiştir[.](http://www.fenehli.com/) |
| D) | Deneylerden, “lamba sayısı artarsa, lamba parlaklığı azalır” sonucu çıkarılabilir. |

1. Çevre kirliliği ve çevre sorunları ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | Çevre kirliliği sadece insanları etkiler. |
| B) | Çevre kirliliğinin en önemli nedeni insan kaynaklı kirliliklerdir[.](http://www.fenehli.com/) |
| C) | Kaynakları aşırı kullanma, kaynakların bilinçsiz tüketimi, atıkların çevreye atılması gibi nedenlerle çevre sorunları ortaya çıkmaktadır. |
| D) | Atıkların, su kaynakları olan denizleri gölleri yer altı sularını kirletmesi sonucu hem su kaynakları azalmakta hem de burada yaşayan balıklar ölmektedir. |

1. Aşağıda iki farklı bitkiye ait görseller verilmiştir.

 

 A B

Verilen bitkilerle ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | Verilen bitkilerin her ikisi de çiçeksiz bitkiler sınıfındandır. |
| B) | Verilen bitkilerin her ikisi de çiçekli bitkiler sınıfındandır. |
| C) | A bitkisinin üreme organı çiçektir. |
| D) | B bitkisi güzel renkli ve kokulu çiçekleriyle kuşları ve böcekleri kendine çeker. |

1. Ses ile ilgili olarak;

I. Katılarda yayılma hızı en azdır.

II. Işığın geçmediği maddelerden geçemez.

III. En yavaş gazlarda yayılır.

IV. Ses boşlukta en iyi yayılır[.](http://www.fenehli.com/)

İfadelerinden hangisi doğrudur?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A) | IV | B) | III | C) | II | D) | I |

1. Aşağıda verilen cisimlerden kaç tanesi kullanılarak tam gölge elde edilebilir?

|  |  |
| --- | --- |
| * Voleybol Topu
 | * Pencere Camı
 |
| * Yağlı Kâğıt
 | * Siyah Kutu
 |
| * Kitap
 | * Buzlu Cam
 |
| A) | 6 | B) | 4 | C) | 3 | D) | 2 |

1. Maddelerin genleşme özelliği günlük hayatta bazen olumlu bazen de olumsuz sonuçlar ortaya çıkarabilmektedir[.](http://www.fenehli.com/)

Buna göre aşağıdakilerden hangisi genleşmenin olumlu sonuçlarına örnek olarak verilemez?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) | Termometre yapımı | B) | Uçan balon yapımı |
| C) | Kavanoz kapağı açma | D) | Tren rayları yapımı |

1. Çevre kirliliğini önlemek için yapılması gerekenlerle ilgili poster hazırlamak isteyen bir öğrenci posterine aşağıdakilerden hangisi ile ilgili görsel koymamalıdır?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | Bilinçli tarım yapmak |
| B) | Atıkları sadece denize dökmek |
| C) | Ormanları korumak |
| D) | Fabrika bacalarına filtre takmak |

1. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliklerinden değildir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) | Kaynama Sıcaklığı | B) | Hacmi |
| C) | Erime Sıcaklığı | D) | Donma Sıcaklığı |

Not: 17. soru 4 puan, diğer sorular 6’şar puandır. Süre bir ders saatidir.

“En büyük hayalim ileride çocuklarımızın kitaplardan benim bulduklarımı okuyup bunu bir TÜRK yaptı bende yapabilirim demesi.” Prof. Dr. Aziz SANCAR

BAŞARILAR ☺

[www.FenEhli.com](http://www.FenEhli.com)

Fen Bilimleri Öğretmeni