**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………….. ORTA OKULU FEN BİLİMLERİ 5. SINIF II. DÖNEM II. YAZILI**

**Sınıfı.............:**

**No.................:**

**Adı : Soyadı :**

**Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olan seçeneği işaretleyiniz(20\*5=100puan)**

**1.** **Bir bölgede yaşayan canlı türlerinin sayı ve çeşitçe zenginliğine ne ad verilir?**

A) Biyoloji B) İnek C) Canlı D) Biyoçeşitlilik

**2. Biyoçeşitliliği tehdit eden aşağıdaki faktörlerden hangisi insan kaynaklıdır?**

A) Deprem B) Sel C) Fırtına D) Hava kirliliği

**3. Hal değişimi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**  A) Sıvının katılaşmasına donma denir B) Katının sıvılaşmasına erime denir C) Gazın sıvılaşmasına yoğuşma denir D) Su 100’ta donar

**[](https://www.sorubak.com/sinav/)4. Şekildeki dinamometre ile aşağıdaki ağırlıklardan hangisi ölçülemez?**

**A) 21N B) 1N**

**C) 19N D) 11N**

**5. “** akrep – bal arısı – kelebek **”**

**Yukarıdaki üç canlının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Zehirli olmaları B) Uçabilmeleri.

C) Omurgasız olmaları. D) Doğurarak çoğalmaları.

**6. Aşağıdakilerden hangisi Ağırlığı ölçmek için kullanılır?**

**A)** Termometre **B)** Dinamometre

**C)** Cetvel **D)** Metre

**7. Aşağıdaki yüzeylerin hangisinde sürtünme kuvveti en azdır?** A) cam B) toprak C) çim D) beton

**8. Çevre sorununa bağlı olarak akarsuda balıklar ölmektedir. Bu çevre sorununun oluşmasına**

I. Evsel atıklar

II. Fabrika atıkları

III. Tarımsal mücadele ilaçları

**gibi faaliyetlerden hangileri sebep olur.**

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

**9. Güneş, dünya ve ay ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

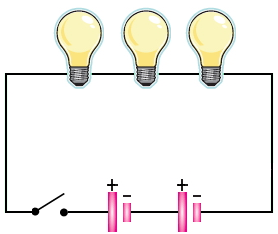
**A)** Dünya kendi ekseni etrafında döner

B) Ay dünyanın etrafında dolanır

C) Ay dünyanın uydusudur

D) Dünya güneşin etrafında dolanır

**10. Aşağıdaki canlıların hangisinde hem yavru bakımı vardır, hem de yumurta ile çoğalır? A)** İnek **B)** At **C)** Baykuş **D)** Köpek

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

**11.**

**Yukarıda verilen devreye göre;**

**I.** Üç tane ampul vardır

**II.** Bir tane pil vardır

**III.** İki tane anahtar vardır. **Yargılarından hangileri doğrudur?**

**A)** I-II **B)** Yalnız I **C)** II-III **D)** I-II-III

**12. Aşağıdakilerden hangisi insanların sebep olduğu çevre sorunlarından biri değildir?**

A)Bazı canlı türlerinin neslinin tükenmesi

B) Depremler yüzünden insanların evsiz kalması

C) Su kaynaklarının kirlenmesi

D) Ormanların giderek azalması

**13. Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliğin artmasını sağlar?**

A) Nüfusun hızla artması

B) Fosil yakıtların çok tüketilmesi

C) Ormanlık alanların korunması

D) Orman yangınları

**14. Aşağıdakilerden hangisi nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıyadır?**

A) Kelaynak kuşu B) İnek

C) Dinozor D) Güvercin

**15. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Fabrika atıkları su kirliliğine neden olur.

B) Evlerdeki atıklar suları kirletir.

C) Petrol su kirliliğine neden olur.

D) Dünyadaki suların tamamı içilebilir.

**16. Aşağıdakilerden hangisi yıkıcı doğa olaylarından değildir?**

A) Kasırga B) Heyelan C) Sel D) Erozyon

**17. ) Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığı hangi   
durumda azalır?**

**A)** Devreye bir ampul daha eklendiğinde,

**B)** Devreye bir pil daha eklendiğinde,

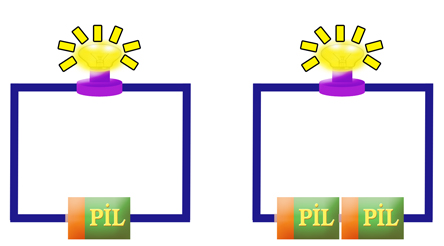
**C)** Pilin gücü arttırıldığında,

**D)** Devreden bir ampul çıkarıldığında.

**18. Aşağıdakilerden hangisi toprak kirliliğine neden olur?**

A) Pet şişeler B) Hayvansal atıklar

C) Doğal gübreler D) Bitkisel atıklar

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

**19.**

Hasret; yukarıda kurduğu elektrik devrelerinde pil sayısını değiştirerek ampulün parlaklığını inceliyor.

**Buna göre hasretin yaptığı deneyde sabit değişken aşağıdakilerden hangisidir?**

**A) ampul parlaklığı B) pil sayısı**

**C) ampul sayısı D) pil miktarı**

**20.** 1.Biyoçeşitlilik bir bölgede yaşayan canlı çeşididir

2.Çevreyi canlı ve cansız varlıklar oluşturur.

3.Çevreyi en fazla hayvanların faaliyetleri değiştirir.

4.İnsanların yaptıkları çevreye zarar vermez.

5.Gemi kazaları denizlerin kirlenmesine sebep olur.

**Yukarıdaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

**Cewaplarınızı optiğe işaretleyiniz...**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **2** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **3** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **4** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **5** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **6** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **7** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **8** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **9** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **10** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **11** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **12** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **13** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **14** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **15** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **16** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **17** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **18** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **19** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **20** | **A** | **B** | **C** | **D** |

Süre 40dk’dır.....

Başarılar............

FEN BİLİMLERİ