Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 10-ELK SINIFI**

**ELEKTRİK – ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI**

Modül : 1.Elektriğin Temel Esasları 2. Doğru Akım Esasları.

**SORULAR**

Aşağıdaki soruları okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz. Boşlukları doldurunuz. Her soru 5 puandır.

1. Hareket enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren araçlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) Dinamo C) Pil D) Güneş pili

2. Alternatif akım elektrik enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren araçlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) Doğrultmaç devresi C) Pil D) Güneş pili

3. Kimyasal yolla elektrik enerjisi üreten araçlara ne ad verilir?

A) Pil B) doğru akım C) Alternatif akım D) Güneş pili

4. Güneş enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren elemanlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) doğru akım C) Pil D) Güneş pili

5.Aşağıdakilerden hangisi elektrik akımından korunma yollarından biri değildir?

A) Nemli yerlerde de kuru yerlerde kullanılan tesisat malzemelerinden kullanmak B) İletkenleri yalıtkan kılıflar içine almak

C) Gerekmedikçe enerji altında çalışmamak D) Nemli yerlerde lastik eldiven ve çizme giymek

6.Zaman içerisinde yönü ve şiddeti belli bir düzen içerisinde değişen akıma ……………………denir.

7. Bir pozitif ve bir negatif alternanstan oluşan eğri parçasına …………. denir..

8.Bir saykılın gerçekleşmesi için geçen süreye …………….denir. Birimi saniye (s)dir

9. Bir eğrinin y ekseninde sıfırdan geçip tekrar sıfıra döndüğünde elde edilen eğri parçasına ………. denir.

10………………………………., sinüs sinyalinin bir saniyede tekrarlanan saykıl sayısıdır. Birimi Hertz dir.

11. Demir, nikel, kobalt gibi metalleri çekme özelliği gösteren metallere ………… dendiğini biliyoruz.

12 ……………… pillerin tam boşaltılarak tekrar şarj edilmeleri ömürlerini kısaltır,

13. ……………….pilleri tam boşalmadan şarj etmek kapasitesini düşürür (bellek etkisi), ömrünü kısaltır.

14.Bir iletkenle birleştirilen ve aralarındaki potansiyel farktan kaynaklanan iki nokta arasındaki elektron akışına …………. denir.

15. Gerilim birimi ………… tur.

16. Direnç birimi ……….. dur.

17. Akım birimi ………….. dir.

18. 5 A = …………mA

19. 250 A = ……….kA

20. Zamanla yönü ve şiddeti değişmeyen akıma …………………………….. denir.

Başarılar

Şenol KUMSAR

Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 10-ELK SINIFI**

**ELEKTRİK – ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI**

Modül : 1.Elektriğin Temel Esasları 2. Doğru Akım Esasları.

**SORULAR**

Aşağıdaki soruları okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz. Boşlukları doldurunuz. Her soru 5 puandır.

1. Hareket enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren araçlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) Dinamo C) Pil D) Güneş pili

2. Alternatif akım elektrik enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren araçlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) Doğrultmaç devresi C) Pil D) Güneş pili

3. Kimyasal yolla elektrik enerjisi üreten araçlara ne ad verilir?

A) Pil B) doğru akım C) Alternatif akım D) Güneş pili

4. Güneş enerjisini DC elektrik enerjisine çeviren elemanlara ne ad verilir?

A) Akümülatör B) doğru akım C) Pil D) Güneş pili

5.Aşağıdakilerden hangisi elektrik akımından korunma yollarından biri değildir?

A) Nemli yerlerde de kuru yerlerde kullanılan tesisat malzemelerinden kullanmak B) İletkenleri yalıtkan kılıflar içine almak

C) Gerekmedikçe enerji altında çalışmamak D) Nemli yerlerde lastik eldiven ve çizme giymek

6.Zaman içerisinde yönü ve şiddeti belli bir düzen içerisinde değişen akıma ……………………denir. alternatif akım

7. Bir pozitif ve bir negatif alternanstan oluşan eğri parçasına …………. denir.. Saykıl

8.Bir saykılın gerçekleşmesi için geçen süreye …………….denir. Birimi saniye (s)dir periyot

9. Bir eğrinin y ekseninde sıfırdan geçip tekrar sıfıra döndüğünde elde edilen eğri parçasına ………. denir. Alternans

10………………………………., sinüs sinyalinin bir saniyede tekrarlanan saykıl sayısıdır. Birimi Hertz dir. Frekans

11. Demir, nikel, kobalt gibi metalleri çekme özelliği gösteren metallere ………… dendiğini biliyoruz. mıknatıs

12 ……………… pillerin tam boşaltılarak tekrar şarj edilmeleri ömürlerini kısaltır, Li-Ion

13. ……………….pilleri tam boşalmadan şarj etmek kapasitesini düşürür (bellek etkisi), ömrünü kısaltır. NiCd

14.Bir iletkenle birleştirilen ve aralarındaki potansiyel farktan kaynaklanan iki nokta arasındaki elektron akışına …………. denir. elektrik akımı (akım)

15. Gerilim birimi ………… tur. volt

16. Direnç birimi ……….. dur. ohm

17. Akım birimi ………….. dir. Amper

18. 5 A = …………mA 5000mA

19. 250 A = ……….kA 0,25kA

20. Zamanla yönü ve şiddeti değişmeyen akıma …………………………….. denir. doğru akım

Başarılar

Şenol KUMSAR