Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

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

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

Modül : 1.Elektriğin Temel Esasları

**SORULAR**

1.S. Bir iletkende gerilim ………………………… için manyetik alan içinde kuvvet çizgilerini kesecek şekilde hareket ettirilir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

2.S.İletken sabit iken manyetik alan hareket ettirilir ise bu …………………………ün çalışma prensibidir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

3.S.Manyetik alan sabit iletken hareketli ise ………………………… nun çalışma prensibir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

4.S. ………………………… santrallerde fosil yakıtlar kullanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

5.S. ………………………… santrallerde suyun kinetik enerjisinden faydalanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

6.S.………………………… santrallerde uranyum ve plütanyum kullanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

7.S. ………………………… santraller mağma tabakasına yakın bölgelerden geçen yeraltı suları kullanılarak yapılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

8.S.Çekirdek içinde bulunan …………………………lar artı yüklüdür.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

9.S.Serbest elektron sayısı 3 ve daha az olan arasında maddelere …………………………denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

10.S.Serbest elektron sayısı 4 olan maddelere ………………………… denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

11.S.Serbest elektron sayısı 5 ve daha fazla olan maddelere ………………… denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

12.S.Zaman göre yönü ve şiddeti değişmeyen akıma ………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

13.S.Zamana görü yönü değişmeyen fakat değeri değişen akıma………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

14.S.Zaman göre yönü ve şiddeti değişen akıma ………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

15.S.………………… üretecin artı kutbundan eksi kutbuna doğru akar.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

16.S.Aşağıdaki şarjlı pillerin şarj edilmesinde, hangisinde hafıza olayı yaşanmaz.

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

17.S.Aşağıdaki pillerin hangisinin voltajı 3,7 volttur

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

18.S.Aşağdaki pillerden hangisi ucuz ve enaz 1000 defa ömrüne sahip ve tamboşalmadan şarj edilmeleri kapasitelerini düşürür.

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

19.S.Aşağıdakilerden hangisi sıvı pildir?

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

20.S.Kaynak uçlarında hiç alıcı yokken ölçülen potansiyel farka emk denir.

a)Emk b)Gerilim c)Akım d)Kuvvet çizgisi

Her soru eşit puandır.

Başarılar Şenol KUMSAR

Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

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

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

CEVAP ANAHTARI

Modül : 1.Elektriğin Temel Esasları

**SORULAR**

1.S. Bir iletkende gerilim ………………………… için manyetik alan içinde kuvvet çizgilerini kesecek şekilde hareket ettirilir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

2.S.İletken sabit iken manyetik alan hareket ettirilir ise bu …………………………ün çalışma prensibidir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

3.S.Manyetik alan sabit iletken hareketli ise ………………………… nun çalışma prensibir.

a)dinamo b)transformatör c)indükleme d)hidrofor

4.S. ………………………… santrallerde fosil yakıtlar kullanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

5.S. ………………………… santrallerde suyun kinetik enerjisinden faydalanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

6.S.………………………… santrallerde uranyum ve plütanyum kullanılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

7.S. ………………………… santraller mağma tabakasına yakın bölgelerden geçen yeraltı suları kullanılarak yapılır.

a)Jeotermal b)Termik c)Nükleer d)Hidroelektrik

8.S.Çekirdek içinde bulunan …………………………lar artı yüklüdür.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

9.S.Serbest elektron sayısı 3 ve daha az olan arasında maddelere …………………………denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

10.S.Serbest elektron sayısı 4 olan maddelere ………………………… denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

11.S.Serbest elektron sayısı 5 ve daha fazla olan maddelere ………………… denir.

a)İletken b)yarıiletken c)yalıtkan d)proton

12.S.Zaman göre yönü ve şiddeti değişmeyen akıma ………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

13.S.Zamana görü yönü değişmeyen fakat değeri değişen akıma………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

14.S.Zaman göre yönü ve şiddeti değişen akıma ………………… denir.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

15.S.………………… üretecin artı kutbundan eksi kutbuna doğru akar.

a)doğru akım b)alternatif akım c)Elektrik Akımı d)değişen doğru akım

16.S.Aşağıdaki şarjlı pillerin şarj edilmesinde, hangisinde hafıza olayı yaşanmaz.

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

17.S.Aşağıdaki pillerin hangisinin voltajı 3,7 volttur

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

18.S.Aşağdaki pillerden hangisi ucuz ve enaz 1000 defa ömrüne sahip ve tamboşalmadan şarj edilmeleri kapasitelerini düşürür.

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

19.S.Aşağıdakilerden hangisi sıvı pildir?

a)Nikel Kadmium(Ni-Cd) b)Nikel-Metal Hibrit(Ni-MH) c)Li-on d)Volta

20.S.Kaynak uçlarında hiç alıcı yokken ölçülen potansiyel farka emk denir.

a)Emk b)Gerilim c)Akım d)Kuvvet çizgisi

Her soru eşit puandır.

Başarılar Şenol KUMSAR