**BOBİNAJ DALI ÖRNEK SORULAR (USTALIK)**

**1. Kollektörde bulunan dilim sayısı hangi sembolle gösterilir?**

A) 2P

B) X

C) m

D) K

**2. Oyuk adımı hangi sembolle gösterilir?**

A) YK

B) YX

C) YF

D) 2P

**3. “+ m” sembolü hangisini ifade eder?**

A) Gerileyen adımlı sarım

B) İlerleyen adımlı sarım

C) Çift kutup sayısı

D) Normal adımlı sarım

**4. Hangisi endüviyi sarmadan önce yapılacak kontrollerden değildir?**

A) Devre kopukluğu muayenesi

B) Kollektör gövde arası kontrol

C) Kollektör endüvi arası kontrol

D) Kollektör gövde arası kontrol

**5. Presbantların ve bobin telinin kalınlıkları ve çapı hangisi ile hassas bir şekilde ölçülebilir?**

A) Cetvel

B) Metre

C) Mikrometre

D) Kumpas

**6. Kollektör dilimleri ile endüvi mili arasında gövdeye kaçak kontrolü hangisi ile yapılır?**

A) Ampermetre

B) Growler cihazı

C) Seri lamba

D) Voltmetre

**7. Hangisi endüviyi sarmadan önce yapılacak kontrollerden değildir?**

A) Devre kopukluğu muayenesi

B) Kolektör gövde arası kontrol

C) Kolektör endüvi arası kontrol

D) Kolektör gövde arası kontrol

**8. Oyuklarda kullanılan presbantın oyuk dışında kalan kısımlarının ikiye katlanmasının nedeni hangisidir?**

A) Maliyeti artırmak

B) Estetik görünüm vermek

C) Presbantın oyuktan çıkmamasını sağlamak

D) Kullanılan presbantın bobin basıncına karşı dayanımını artırmak

**9. Hem AA hem de DA gerilimde çalışan motorlar hangisidir?**

A) Relüktans motor

B) Üniversal motor

C) Lineer motor

D) Repülsiyon motor

**10. Şebeke akımını endüvi sargılarından geçirmek için kullanılan karbondan yapılan alaşımlar hangisidir?**

A) Bilezik

B) Endüktör

C) Fırça

D) Yatak

**11. Hangisi üniversal motorun parçalarından değildir?**

A) Endüktör

B) Endüvi

C) Kollektör

D) Bilezik

**12. Rotoru doğru akım makinesinin endüvisinin aynısıdır. Yalnız fırçaları motor içerisinde kısa devre edilmiştir. Bu ifade seçeneklerden hangisi içindir?**

A) Relüktans motor

B) Üniversal motor

C) Lineer motor

D) Repülsiyon motor

**13. Repülsiyon motorlarda fırçalar saat ibresi yönünde kaydırılınca endüvi için hangi ifade doğrudur?**

A) Saat ibresi yönünde döner.

B) Titreşim yapar.

C) Dönmez.

D) Saat ibresinin tersi yönünde döner.

**14. Hangisi repülsiyon motorun ana parçalarından değildir?**

A) Bakır halka

B) Rotor

C) Stator

D) Kolektör ve fırçalar

**15. Sembollerin hangisi kollektör dilim sayısını ifade eder?**

A) K

B) Yx

C) X

D) 2a

**16. Sembollerin hangisi çokluluk sayısını (fırçaların bastığı kolektör dilim sayısı) ifade eder?**

A) K

B) X

C) z

D) Yx

**17. Dönüştürme oranı belli olmayan bir transformatörün sipir sayısını bulmak için hangisine gerek yoktur?**

A) Verim

B) Frekans

C) Manyetik akı yoğunluğu

D) Nüve kesiti

**18. Manyetik nüve üzerindeki toplam kuvvet çizgilerinin sayısını belirten sembol hangisidir?**

A) Ф

B) φ

C) β

D) α

**19. Transformatör hesaplarında kullanılan nüve kesitinin birimi hangisidir?**

A) mm2

B) cm2

C) dm

D) m

**CEVAP ANAHTARI**

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