

BENZİNLİ MOTOR YAKIT ATEŞLEME SİSTEMLERİ HAZIRLIK TESTİ

1) Aşağıdakilerden hangisi distribütörün görevidir?

A) Aküyü şarj etmek

B) Egzoz gazının çıkışını sağlamak

C) Motor suyunu soğutmak

D) Ateşleme sırasına göre bujilere yüksek gerilimi dağıtmak

2) Aşağıdakilerden hangisi bujilere ateşleme sırasına göre akım dağıtır?

A) Akü

B) Karbüratör

C) Konjektör

D) Distribütör

3) Hangisi silindir içinde sıkıştırılmış olan yakıt-hava karışımını elektrik kıvılcımı ile ateşler?

A) Buji

B) Distribütör

C) Ateşleme bobini

D) Kontak anahtarı

4) Aşağıdakilerden hangisi distribütörün parçalarından birisi değildir?

A) Regülatör

B) Tevzi makarası

C) Vakum avans tertibatı

D) Platinler

5) Aşağıdakilerden hangisi kondansatörün görevlerinden birisi değildir?

A) Platinlerin açıldığı anda primer sargıdaki akımın ani olarak kesilmesine yardım eder.

B) Platinlerin açılmaya başladığı andan tamamı ile açıldığı ana kadar akımı üzerine çekerek platinler arasında kıvılcım meydana gelmesini önler.

C) Bujide kıvılcım çakma süresini uzatır.

D) Ateşleme sırasına göre bujilere kıvılcımı dağıtır.

6) Motor çalışmazken kontak anahtarının ateşleme durumunda açık bırakılması aşağıdaki parçalardan hangisinin yanmasına neden olabilir?

A) Bujilerin

B) Endüksiyon bobininin

C) Konjektörün

D) Flaşörün

7) Ateşleme bobininde genelde 0.03-0.07 mm kesitli telden yaklaşık 20000 sarımlı devreye ne ad verilir?

A) Primer devre

B) Sekonder devre

C) Marş devresi

D) Nötr devre

8) Ateşleme bobininde sağrılarım sarım sayıları arasındaki oran kaçtır?

A) 1/1

B) 1/10

C) 1/100

D) 1/1000

9) Aşağıdakilerden hangisi bobinin içine yağ doldurulmasının sebeplerinden biri değildir?

A) Sargıların soğumasını kolaylaştırmak

B) Yalıtkanlığı artırmak

C) Nem birikimini engelleyerek kısa devreleri önlemek

D) Yağlamayı sağlamak

10) Bobin birinci devre sargılarının çıkış ucunda hangi işaret vardır?

A) - ya da 1

B) + ya da 15

C) Str

D) Lenz

11) Aşağıdakilerin hangisi bujilerin aşınması sonucunda meydana gelir?

A) Endüksiyon bobinin yanması

B) Motorun çekişten düşmesi

C) Jikle devresinin çalışmaması

D) Marş yapıldığında marş motorunun çalışmaması

12) Aşağıdakilerden hangisi bujinin görevidir?

A) Benzin-hava karışımını kıvılcımla tutuşturma

B) Mevcut akımın yükselmesini sağlamak

C) Isı enerjisini mekanik enerjiye dönüştürmek

D) Sıcak hava üzerine yakıt püskürtmek

13) Aşağıdakilerden hangisi iridyum uçlu bujilerin özelliklerinden değildir?

A) Yüksek ateşleme güvenliği

B) Daha az emisyon

C) Daha fazla çalışma ömrü

D) Boyutlarının büyüklüğü

14) Aşağıdakilerden hangisi sökülen bir bujinin görünümünün aşırı ısınmış buji görünümünde olmasının sebeplerinden değildir?

A) Motorun yağ yakması

B) Motor fakir karışımla, aşırı avanslı veya düşük oktanlı benzinle çalışmıştır.

C) Manifold ısı kontrol ünitesi ve soğutma sistemi arızalıdır.

D) Buji yerinde sıkı değildir.

15) Aşağıdakilerden hangisi distribütördeki yüksek voltajlı akımın bujilere ulaşmasını sağlar?

A) Alçak gerilim kabloları

B) Yüksek gerilim kabloları

C) Tesisat kabloları

D) Kondansatör

16) Buji kablolarından biri çıkmış ise motor nasıl çalışır?

A) Sarsıntılı

B) Düşük rölantide

C) Sarsıntısız

D) Yüksek rölantide

17) Aşağıdakilerden hangisi parazit gidericilerin yerleştirilebileceği yerlerden biri değildir?

A) Bujiler

B) Yüksek gerilim kabloları

C) Buji kablo başlıkları

D) Kontak anahtarı

18) Yüksek gerilim kablolarının kopuk olduğu nasıl tespit edilir?

A) Buji kabloları ohmmetre ile teker teker ölçülür.

B) Gözle kontrol edilir

C) Uzatıp sündürerek tespit edilir.

D) Tespit edilemez.

19) Dört silindirli bir motorda kaç tane yüksek gerilim kablosu bulunur?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

20) Ateşleme sisteminde aşağıdaki ayarlardan hangisi yapılır?

A) Şaft

B) Balans

C) Avans

D) Rot

21) Sıkıştırma zamanı sonunda, piston Ü.Ö.N'ye çıkmadan bujinin çakarak yanmayı başlatmasına ne ad verilir?

A) Ateşleme avansı

B) Buji

C) Ateşleme sırası

D) Rötör

22) Motorun başlangıç avans değeri ne ile ölçülür?

A) Avometre

B) Ohmmetre

C) Leon lambası

D) Aydınlatma lambası

23) Aşağıdakilerden hangisi motorda karışımın yanma hızını etkilemez?

- A) Benzinin karışım oranı ve oktan sayısı
- B) Sıkıştırma oranı
- C) Silindir içindeki türbülans

D) Motorun çalışma süresi

24) Başlangıç avans işareti, motorun muhtemelen motorun neresinde bulunur?

A) Krank kasnağı veya volan üzerinde

- B) Marş motorunun üzerinde
- C) Külbütör kapağının üzerinde
- D) Distribütörün üzerinde

25) Benzinli motor için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Sıkıştırılmış olan yakıt ile hava karışımı bujiyle ateşlenir.

- B) Sıkıştırılmış olan yakıt buji ile ateşlenir.
- C) Sıkıştırılmış olan yakıt ile hava karışımı enjektörle ateşlenir.
- D) Sıkıştırılmış olan hava buji ile ateşlenir.

26) Aşağıdakilerden hangisi yakıt sisteminin bir parçasıdır?

- A) Buji
- B) Platin
- C) Yakıt pompası
- D) Yağ filtresi

27) Motora gerekli benzin-hava karışımını ayarlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzin otomatığı
- B) Egzoz manifoldu
- C) Karbüratör
- D) Distribütör

28) Benzinli motorda yakıt pompasının görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silindirlere karbüratöre yakıt pompalamak
- B) Karbüratörden emme manifolduna yakıt pompalamak
- C) Karbüratörden silindirlere yakıt pompalamak

D) Depodan karbüratöre yakıt pompalamak

29) Jiklenin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motorun çabuk soğumasını sağlar.
- B) Aracın vitesine kolay geçmesini sağlar.
- C) Sıcak motorun kolay çalışmasını sağlar.

D) Soğuk motorun kolay çalışmasını sağlar.

30) Aşağıdakilerden hangisi rölanti devrinin yüksek olmasına bağlı olarak meydana gelir?

- A) Lastiklerin orantısız aşınması
- B) Yakıt tüketiminin artması
- C) Hava tüketiminin artması
- D) Yakıt tüketiminin azalması

31) Boğulmuş motoru çalıştırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Debriyaj pedalına basılarak marş yapılır.
- B) Gaz pedalına sonuna kadar basılarak marş yapılır.
- C) Fren pedalına basılarak marş yapılır.
- D) El freni çekilerek marş yapılır.

32) Yakıt sisteminde aşağıdaki ayarlardan hangisi yapılır?

- A) Buji
- B) Debriyaj
- C) Platin
- D) Rölanti

33) Aşağıdakilerden hangisi karbüratör devrelerinden değildir?

- A) Kapış devresi B) Jikle devresi
C) Rölanti devresi **D) Primer devresi**

34) Aşağıdakilerden hangisi karbüratörlü yakıt sisteminin parçalarından değildir?

- A) Kondansatör** B) Karbüratör
C) Yakıt filtresi D) Yakıt deposu

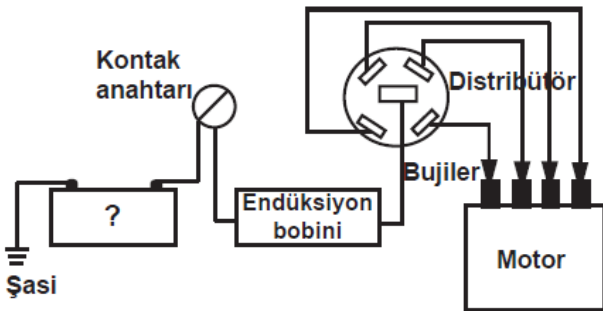
35) Sıkıştırılmış yakıt ile hava karışımını buji ile ateşleyerek çalışan motor hangisidir?

- A) Dizel motoru B) Marş motoru
C) Benzin motoru D) Buhar makinesi

36) Motordan her devirde azami gücü alabilmek için derece olarak verilmesi gereken erken ateşleme miktarına ne ad verilir?

- A) Ateşleme avansı** B) Tutuşma gecikmesi
C) Türbülans D) Detenasyon

37) Aşağıdaki ateşleme sisteminde soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

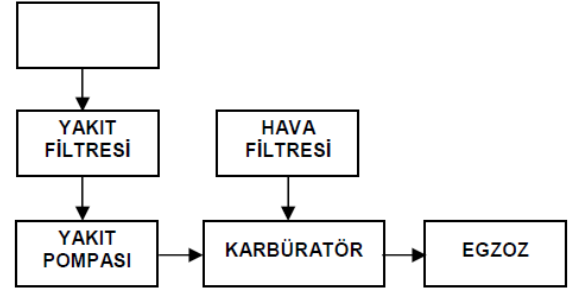


- A) Karbüratör B) Yakıt pompası
C) Akü D) Enjektör

38) Aşağıdakilerden hangisi karbüratöre giren havanın temizlenmesinde görev yapar?

- A) Jikle devresi **B) Hava filtresi**
C) Yakıt filtresi D) Egzoz manifoldu

39) Benzinli motorların yakıt sistemini gösteren şemada, boş kutuya aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?



- A) Yakıt göstergesi B) Besleme pompası
C) Emme manifoldu **D) Yakıt deposu**

40) Jikle devresi silindire havanın az, yakıtın ise fazla girmesini sağlar.

Buna göre seyir hâlinde iken jikle devresi açık olursa aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

A) Yakıt sarfiyatının artması

- B) Yakıt sarfiyatının en az olması
C) Motorun sarsıntılı çalışması
D) Motorun soğuk çalışması

41) Aşağıdakilerden hangisi yakıt sarfiyatını artırır?

- A) Rölanti devresinin düşük olması
B) Rölanti devresinin yüksek olması
C) Jikle devresinin kapalı olması
D) Soğutma suyuna antifriz katılması

42) Hangisi ateşleme sistemi elemanı değildir?

- A) Buji B) Kondansatör
C) Hava filtresi D) Platin

43) Benzinli motorlarda yakıt pompasının görevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Karbüratörden emme manifolduna yakıt pompalamak

B) Depodan karbüratöre yakıt pompalamak

C) Karbüratörden silindirlere yakıt pompalamak

D) Silindirlere yakıt pompalamak

44) Aşağıdakilerden hangisi ateşleme sisteminin bir parçasıdır?

A) Radyatör

B) Vantilatör

C) Vantilatör kayışı

D) Kondansatör