**HİDROLİK SRORU**

**1.** Hidrolik silindirlerden çıkan sıvı doğrudan depoya döner ya da ikinci bir silindiri çalıştırmak üzere yola devam ederse bu tür devrelerin adı nedir?

A. Açık hidrolik devreler

B. Kapalı hidrolik devreler

C. Yarı kapalı hidrolik devreler

D. Hiçbiri

**2.** Hidrolik pompanın pompaladığı sıvı, silindirden çıktıktan sonra sıvının tamamı ya da bir bölümü tekrar pompaya girerek oradan tekrar silindire dönerek çalışan devrenin adı nedir?

A. Açık hidrolik devreler

B. Kapalı hidrolik devreler

C. Yarı kapalı hidrolik devreler

D. Hiçbiri

**3.** Hidrolik silindirlerden dönen sıvının bir bölümü depoya dönerken diğer bir bölümü de tekrar silindirlere gönderiliyorsa bu devrenin adı nedir?

A. Açık hidrolik devreler

B. Kapalı hidrolik devreler

C. Yarı kapalı hidrolik devreler

D. Hiçbiri

**4.** Hidrolik aşağıda belirtilen hangi alanda **kullanılmaz?**

A. İş makinelerinde

B. Otomobillerde

C. Vinçlerde

D. Mekanik kontrol mekanizmalarında

**5.** Aşağıdakilerden hangisi hidrolik devre çeşidi değildir?

A. Açık hidrolik devreler

B. Kapalı hidrolik devreler

C. Yarı açık hidrolik devreler

D. Yarı kapalı hidrolik devreler

**6.** Hidrolik boruları 900 kıvrılırsa ne gibi sorun meydana gelir?

A. Viskozite artar.

B. Yağda köpük oluşur.

C. Oksitlenme olur.

D. Yağ yanar.

**7.** Yüksek basınç ve ısıda yağın özelliğini korumasına ne denir?

A. Polimerleşme

B. Viskozite

C. Oksidasyon

D. Köpüklenme

**8.** Aşağıdaki pompalardan hangisi en yüksek verime sahiptir?

A. Pistonlu pompaları

B. Paletli pompalar

C. Dişli pompalar

D. Diyaframlı pompalar

**17.** Aşağıdakilerden hangisi silindir çeşitlerinden değildir?

A. Tek etkili silindir

B. Çift etkili silindir

C. Paletli silindir

D. Tandem silindir

**18.** Hidrolik motorlar aşağıdaki alanların hangisinde kullanılmaz?

A. Demir sanayinde

B. Takım tezgahları

C. iş makinelerinde

D. Fırıncılıkta

**19.** Aşağıdakilerden hangisi valf çeşitlerinden değildir?

A. Basınç kontrol valfi

B. Teleskopik kontrol valfi

C. Yön kontrol valfi

D. Çek valf

**20.** Aşağıdakilerden hangisi hidrolik devrelerde kullanılan bir akışkan değildir?

A. Sentetik yağlar

B. Doğal yağlar

C. Reçine

D. hiçbiri

**21.** Sentetik yağların dünyada kullanılan standart numarası nedir?

A. ISO 6071

B. ISO 6171

C. ISO 6170

D. ISO 1671

**22.** iki veya daha fazla değişik özellikli yağın karışımıyla oluşan sentetik yağ kısaltması hangisidir?

A. HFA

B. HFB

C. HFC

D. HFD

**23.** Aşağıdakilerden hangisi yağlarda aranan bir özellik değildir?

A. Viskozite

B. Ayrışma

C. Oksidasyon

D. Polimerleşme

**24.** Sıvıların akmaya karşı gösterdiği dirence ne denir?

A. Viskozite

B. Özgül ağırlık

C. Oksidasyon

D. Polimerleşme

**10.** Aşağıdakilerden hangisi hidrolik devrelerin ana kısımlarından değildir?

A. Yağ deposu

B. Manyetik şalterler

C. Valfler

D. Hidrolik pompalar

**11.** Yağ deposunun ölçüsü sistemde dolaşan yağın debisinin kaç katı oranında olmalıdır?

A. 3-5 kat fazla

B. 2 kat fazla

C. 3-5 kat az

D. 2 kat az

**12.** Aşağıdakilerden hangisi hidrolik pompalardan değildir?

A. Pistonlu pompalar

B. Paletli pompalar

C. Diyaframlı pompalar

D. Dişli çarklı pompalar

**13.** Dişli çarklı pompalar en fazla ne kadar basınca dayanabilirler?

A. 10 bar

B. 250 bar

C. 300–350 bar

D. 750 bar

**14.** Aşağıdakilerden hangisi paletli pompaların dezavantajıdır?

A. Gürültülü çalışırlar.

B. Fazla titreşim yaparlar.

C. Kaçak fazla olur

D. Devirleri çok düşüktür.

**15.** Sıvıların akışkanlık ölçüsünü ifade eden terim hangisidir?

A. Galon

B. Viskozite

C. Lit

D. Debi

**16.** Genel olarak pompa verimleri ne kadardır?

A. % 70-98

B. % 10-25

C. % 25-45

D. % 50-70

**25.** Suyun boru içindeki davranışlarını inceleyen bilim alanının adı nedir?

A. Dinamik

B. Statik

C. Hidrolik

D. Mekanik

**26.** Durgun sıvı hareketlerini inceleyen hidrolik kuralı hangisidir?

A. Hidrostatik

B. Hidrodinamik

C. Hidroelektrik

D. Jeoloji

**27.** "Sıvı dolu bir kaba uygulanan kuvvet sonucu meydana gelen basınç, sıvı tarafından kabın bütün yüzeylerine aynen iletilir " kuralı hangi bilim insanına aittir?

A. Toriçelli

B. Pascal

C. Bernoulli

D. Newton

**28.** "Boru çapı küçüldükçe akışkan hızı artar, basıncı düşer; boru çapı büyüdükçe akışkan hızı azalır basıncı artar" kuralını ortaya koyan bilim insanı kimdir?

A. Toriçelli

B. Pascal

C. Bernoulli

D.Newton