Temel İmalat ve Araç Bakımı Kalfalık

1.Avuç taşlama aletinin ucuna aşağıdakilerden hangisi takılamaz?

A) Spiral taşlama taşı

B) Spiral kesme taşı

C) Parlatıcı disk

D) Torna kalemi

2.El bireylerinin ucuna aşağıdakilerden hangisi takılamaz?

A) Metal matkabı

B) Elmas uçlu matkap

C) Spiral kesme taşı

D) Saplı küçük zımpara taşı

3. Aşağıdakilerden hangisi makasın kesici ağız açılarından birisi değildir?

A) Dalma açısı

B) Kesme açısı

C) Kama açısı

D) Boşluk açısı

4.Makaslarda kesme işlemini yapan kesici ağızlar, hangi malzemeden yapılmışlardır?

A) Alüminyum alaşımı

B) Sertleştirilmiş çelik

C) Pirinç (sarı)

D) Dökme demir

5.El sac makaslarında kesici ağızlardan hangisi hareketlidir?

A) Alt kesici ağız

B) Üst kesici ağız

C) Her iki ağız

D) Üst ağzın kesici kenarı

6.Metalin boy ekseninde döndürülmesine ne denir?

A) Burkulma

B) Burulma

C) Bükülme

D) Eğilme

7.Eğme ne demektir?

A) Malzemeden talaş alarak yapılan şekillendirmedir.

B) Malzemenin yuvarlak olarak şekillendirilmesidir.

C) Malzemede talaşsız olarak kenar meydana getirilmesidir.

D) Malzemenin boy ekseninde döndürülmesidir.

8.Kafası kopmuş cıvatayı, ters kılavuz ile çıkartırken neye dikkat edilir?

A) Cıvatanın eksenine 90 derece delik delinir.

B) Cıvatanın ekseninden, cıvata çapından küçük delik delinir.

C) Cıvatanın ekseninden, cıvata çapından büyük delik delinir.

D) Cıvatanın uç kısmından, eksene dik, cıvata çapından büyük delik delinir.

9. Zımparalarda aşındırıcı kumlar hangi maddelerden oluşur?

A) Silisyum karbür veya alüminyum oksit

B) Silisyum karbür veya sülfürdioksit

C) Sülfürdioksit veya azotoksit

D) Azotoksit veya alüminyum oksit

10. Aşağıdakilerden hangisi malzemesine göre bir perçin çeşidi değildir?

A) Çelik perçinler

B) Pirinç perçinler

C) Alüminyum alaşımı perçinler

D) Mercimek başlı perçinler

11. Aşağıdakilerden hangisi yapay zımpara taşı malzemesidir?

A) Elmas

B) Kuvars

C) Kösele taşı

D) Elektrokorund

12. Zımpara taşlarının etiketinde hangi maddenin özelliği bulunmaz?

A) Aşındırıcı cinsi

B) Taşlanacak malzeme

C) Tane büyüklüğü

D) Birleştirici cinsi

13. Matkabın standart uç açısı kaç derece olmalıdır?

A) 118 derece

B) 90 derece

C) 100 derece

D) 178 derece

14. Silindirik saplı, küçük matkaplar nereye bağlanır?

A) Mors koniğine

B) Mandrene

C) Matkap miline

D) Matkap ucuna

15.Deliklerin ağzını genişletmek için kullanılan alete ne denir?

A) Rayba

B) Pafta

C) Kılavuz

D) Havşa

16. Aşağıdakilerden hangisi vida oluk tiplerinden değildir?

A) Kare vida

B) Üçgen vida

C) Lama vida

D) Trapez vida

17. İç vidalar hangi takımlarla açılır?

A) Pafta

B) Kılavuz

C) Rayba

D) Havşa

18. Millerin dışına vida açılırken hangi takımlar kullanılır?

A) Pafta

B) Kılavuz

C) Rayba

D) Havşa

19. Vida dişlerinin ölçüsünü belirlediğimiz alet aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çelik cetvel

B) Mihengir

C) Diştarağı

D) Yüzey kontrol mastarları

20. Yalama olmuş iç vidaları kullanılır hale getirmek için takılan yayların adı nedir?

A) Mastar yayı

B) Kılavuz yayı

C) Amortisör yayı

D) Heil-coil yayı

21. Hangi anahtarın ağzı boy eksenine göre 15 derece dönük yapılmıştır?

a.Açıkağızlı anahtar

b.Lokma anahtar

c.Yıldız anahtar

d.Bijon anahtar

22. Aracı kriko ile kaldırırken tekerleklere neden takoz konulmalıdır?

a.Araç motorunu çalıştırmak için

b.Araç düz zeminde olmadığı için

c.Aracın hareket etmesi ve yuvarlanmasını engellemek için

d.Aracın daha sarsıntısız çalışmasını sağlamak için

23. Aşağıdakilerden hangi tornavida uçlarından değildir?

a.Düz

b.Kare

c.Yıldız

d.Torks

Aşağıda boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

24.

(Y ) Cıvataların sökülmesinde ve sıkılmasında düz ağızlı anahtar kullanımı uygundur.

(D ) Torkmetre ile aynı özellikteki cıvataların aynı değerde sıkılması sağlanır.

(Y ) Cıvatalar, pense ile daha rahat ve iyi sıkılır.

(D ) Metaller hiçbir zaman sert ağızlı çekiç ile direkt darbe uygulanmaz.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

25.Araç üzerinde onarım yaparken kriko yardımı ile kaldırıldıktan sonra…… Sehbaya … alınmalıdır.

26. Gres yağı, gresörlüklere ……… Gres Pompası ………… yardımı ile basılır.

27. Yerine sıkı geçme olarak takılan parçaların sökülmesinde …… Çektirme.…. kullanılır.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

28. V tipi motorlar kaç derece açıyla yapılır?

A) 45 veya 50 derece

B) 60veya 90 derece

C) 50veye 60 derece

D) 60veya 80 derece

29. Hangi supap mekanizmasında supaplar silindir kapağı üzerindedir?

A) İ tipi supap mekanizmasında

B) L tipi supap mekanizmasında

C) F tipi supap mekanizmasında

D) T tipi supap mekanizmasında

30. Dört zamanlı motorlarda bir çevrim kaç derecede meydana gelir?

A) 710 derecede

B) 740 derecede

C) 700 derecede

D) 720 derecede

31. Pistonun silindir içinde bir an durakladığı yere ne denir?

A) Kurs

B) Biyel

C) Ölü nokta

D) Kurs hacmi

32. Teorikte bir zaman kaç derecede meydana gelir?

A) 360 derece

B) 120 derce

C) 200 derece

D) 180 derece

33. Dizel motorlarında yakıtın ateşlenmesi nasıl olur?

A) Sıkıştırılan havanın sıcaklığı ile

B) Buji tırnakları arasında oluşan kıvılcım ile

C) Dışarıdan ısıtılarak

D) Kendi kendine ateşlenir

34. Piston Ü.Ö.N de iken her iki supabın açık kalma durumuna ne denir?

A) Sıkıştırma zamanı

B) İş zamanı

C) Supap bindirmesi

D) Sente

35. Emme sisteminde toz kum zerrelerini hangi eleman temizler?

A) Karbüratör

B) Manifoldlar

C) Hava filtresi

D) Radyatör

36. Otto motorlarında emme manifoldundan silindirlere ne alınır?

A) Hava gazı

B) Yakıt hava karışımı

C) Soğutma suyu

D) Azot oksit

37. Yanmış gazlar silindirlerden dışarıya nereden atılır?

A) Emme supaplarından

B) Silindir kapağından

C) Egzoz manifoldundan

D) Emme manifoldundan

38. Motorun gövdesini hangi parçası oluşturur?

A) Silindir bloğu

B) Silidir kapağı

C) Segman

D) Piston

39. İçten yanmalı motorlar hangi enerjiyi mekanik enerjiye dönüştürür?

A) Hidrolik enerjiyi

B) Yakıttaki kimyasal enerjiyi

C) Nükleer enerjiyi

D) Isı enerjisini

40. Sıkıştırma zamanı kaçıncı zamandır?

A) 3. zaman

B) 4. zaman

C) 2. zaman

D) 5. zaman

41. Piston Ü.Ö.N da iken supapların kapalı kaldığı duruma ne denir?

A) Sente

B) Emme zamanı

C) Yanma zamanı

D) Egzoz zamanı

42. İş zamanında basınç ne kadardır?

A) 15 – 30 bar

B) 25 – 40 bar

C) 70 – 80 bar

D) 40 – 60 bar

43. İki zamanlı motorlarda piston A.Ö N ya hareket ederken hangi zamanlar oluşur?

A) Emme, iş zamanları

B) Sıkıştırma, iş zamanları

C) Sıkıştırma emme zamanları

D) İş, egzoz zamanları

44. İ tipi motorlarda supaplar nerede bulunur?

A) Silindir kapağında

B) Blokta

C) Karterde

D) Manifoldlarda

45. Manifoldlar nereye bağlanır?

A) Kartere

B) Silindirlere

C) Ön kapağa

D) Silindir kapağına

46. Anahtar ağız çeneleri boy ekseni ile 15 derecelik açı yapan anahtar hangisidir?

A) Yıldız anahtar

B) Açık ağılı anahtar

C) Lokma anahtar

D) Bijon anahtarı

47. İki zamanlı motorlarda pistonun 180 derecelik hareketinde kaç zaman oluşur?

A) İki

B) Bir

C) Dört

D) Hiç biri

Aşağıdaki cümleleri dikkatlice okuyarak boş bırakılan yerlere doğru sözcüğü yazınız.

48. Sıkıştırma zamanında emme ve egzoz supabı ……… Kapalı ………… konumdadır.

49. Pistonun Ü.Ö.N ye gelmeden önce emme supabının açılmasına emme açılıma … Emme Açılma Avansı …. denir.

50. Meydana gelen egzoz gazlarının gürültüsünü azaltmak için ……… Susturucu ……. kullanılır.

51. Günümüzdeki araçlarda egzoz gaz emisyonlarını azaltmak için …… Katalitik konvertör ….. kullanılır.

52. Egzoz zamanında piston ……… Ü.Ö.N ….ya doğru hareket eder

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **D** | 11 | **D** | 21 | **A** | 31 | **C** | 41 | **A** | 51 | **Katalitik konvertör** |
| 2 | **C** | 12 | **B** | 22 | **C** | 32 | **D** | 42 | **D** | 52 | **Ü.Ö.N.** |
| 3 | **A** | 13 | **A** | 23 | **B** | 33 | **A** | 43 | **D** |  |  |
| 4 | **B** | 14 | **B** | 24 | **Y-D-Y-D** | 34 | **C** | 44 | **A** |  |  |
| 5 | **C** | 15 | **D** | 25 | **sehpa** | 35 | **C** | 45 | **D** |  |  |
| 6 | **B** | 16 | **C** | 26 | **Gres pompa** | 36 | **B** | 46 | **A** |  |  |
| 7 | **C** | 17 | **B** | 27 | **çektirme** | 37 | **C** | 47 | **A** |  |  |
| 8 | **B** | 18 | **A** | 28 | **B** | 38 | **A** | 48 | **kapalı** |  |  |
| 9 | **A** | 19 | **C** | 29 | **A** | 39 | **B** | 49 | **Emme açılma avansı** |  |  |
| 10 | **D** | 20 | **D** | 30 | **D** | 40 | **C** | 50 | **susturucu** |  |  |