

MAKİNA ELEMANI VE MEKANİZMALAR SINAV SORULARI

1. Birçok parçadan oluşan makine parçalarının bir veya daha fazla görünüşte birleştirilerek çizilmesine ne ad verilir?
A) Kesit resmi B) Organ resmi
C) Komple resim D) Yapım resmi
2. Komple resimler için hazırlanan parça listesinde aşağıdakilerden hangisi **bulunmaz**?
A) Montaj nr B) Gereç
C) Ölçek D) Açıklamalar
3. Sonsuz vida ve dişlisini diğer dişli çarklardan ayıran özellik nedir?
A) Hareket sadece sonsuz vidadan karşılık dişlisine iletilir
B) Hareket iletim oranı eşittir
C) Dişli çark eksenleri kesişir
D) Hiçbiri
4. Eksenleri birbirine paralel, aralarındaki mesafenin orta uzaklıkta olduğu bir milden diğer mile zincirler vasıtasıyla ve kayma olmadan hareket ve güç iletmek için kullanılan dişli çarklar hangisidir?
A) Düz dili çark B) Helis dişli çark
C) Zincir dişli çark D) Kremayer dişli çark
5. Zincir dişli çarklar neye göre üretilir?
A) Kullanılacak zincire göre
B) Göbek delik çapına göre
C) Dişli çarklar arası mesafeye göre
D) Kullanılacak kamaya göre
6. Zincirlerde bakla sayısının çift alınmasının sebebi nedir?
A) Boyunlu bakla kullanmamak ve verimi düşürmemek
B) Aşınmayı arttırdığı için
C) Zincir eksenlerini ayarlamak için
D) Yüksek hızda çalışmadıkları için
7. Eksenleri dik olan millerdeki, helis dişli çarkların helis açıları toplamı kaçtır?
A) 450 B) 600 C) 900 D) 1200
8. Helis dişli çarkların yapım resimleri, genellikle hangi kesit görünüş ile çizilir?
A) Yarım kesit görünüş
B) Tam kesit görünüş
C) Kısmi kesit görünüş
D) Kademeli kesit görünüş
9. Aşağıdakilerden hangisi diş tiplerine göre konik dişli çark çeşididir?
A) Düz konik dişli
B) Evolvent konik dişli
C) Daire yaylı konik dişli
D) Hepsi
10. Konik dişli çark yapım resminde bölüm dairesi açısı, hangi çizgi türü ile çizilir?
A) İnce düz çizgi B) Kesik çizgi
C) Kalın düz çizgi D) Noktalı kesik çizgi
11. Bir silindirin üzerine açılmış sonsuz helis kanaldan oluşan kamın adı nedir?
A) Çift etkili kam B) Disk kam
C) Tambur kam D) Alnı şekilli kam
12. Kurs boyu neye denir?
A) iticinin hareketlerine denir
B) iticinin takip ettiği yola denir
C) Kam eğrisine denir
D) iticinin en alt ve en üst konumları arasındaki mesafeye denir
13. Kam imalat şekillerinden en pratik ve en hassas olanı hangisidir?
A) Elle imalat
B) Üniversal freze tezgâhlarında imalat
C) Özel kam tezgâhlarında imalat
D) CNC tezgâhlarında imalat
14. Kasnağın kısımları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
A) Gövde-göbek-kayış B) Gövde-ispit-jant
C) Göbek-gövde-ispit D) Mil deliği-göbek-ispit
15. Aşağıdakilerden hangisi kayış kasnak sistemlerinin üstünlüklerinden biridir?
A) Gergi kuvvetlerinden dolayı millere büyük zorlanmalar gelir
B) Çok hızlı çalışabilirler
C) Çapraz olarak takılabilirler
D) Oldukça sessiz çalışırlar
16. Aşağıdakilerden hangisi bir kayış malzemesinden istenen özellik **değildir**?
A) Esnek olması
B) Sıcaklık etkisiyle uzaması
C) Ucuz olması
D) Dayanıklı olması
17. Aşağıdakilerden hangisi TS 148e göre V kayış çeşidi **değildir**?
A) Klasik V kayışları
B) Dar V kayışları
C) Taraklı dar V kayışları
D) Birleşik dar V kayışları
18. Aşağıdakilerden hangisi bir yay çeşidi **değildir**?
A) Basma yayları B) Çekme yayları
C) Burma yayları D) Disk yaylar

19. Ayar bileziği aşağıdaki hangi elemanın aksenal kaymasını **önlemez**?
- A) Dişli çark B) Mil
C) Makara D) Kasnak
20. Ayar bileziğinin standart gösterilmesinde, gereci niçin verilmelidir?
- A) Verilen gereçten yapılması için
B) Alışlageldiği için
C) Verilmesi önemli değildir
D) Verilen gereçten yapılmaması için
21. Gupilya uçları delikten çıktıktan sonra neden ters yönde bükülür?
- A) Gerilmeyi önlemek için
B) Birleştirilen elemanların yerinden oynamaması için
C) Titreşimlerden dolayı yerinden çıkmaması için
D) Bağlantı yaptığı yerde çıkıntı yapmaması için
22. Emniyet segmanları birleştirme yaptıkları parçalarda nasıl bir emniyet sağlar?
- A) Parçaların aksenal kaymalarını önler
B) Birbirine geçen parçaları bağlar
C) Bağladığı parçaların etkilendiği kuvvetleri karşılar veya iletir
D) Parçalar arasındaki sürtünmeyi engeller
23. Segmanların takılacağı kanal genişlikleri aşağıdakilerden hangisine göre açılır?
- A) Segmanla aynı genişlikte olur
B) Segman genişliğinden 0,1~0,2 mm küçük
C) Çok önemi yoktur
D) Segman genişliğinden 0,1 mm daha büyük
24. Mil tespit plakasının görevi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Takıldığı mili sabitlemek
B) Takıldığı gövdeyi sabitlemek
C) Makaraların aksenal kaçmalarını önlemek
D) Makaraları sabitlemek
25. Mil tespit plakası seçilirken aşağıdaki ölçülerden hangisi dikkate alınmalıdır?
- A) Mil boyuna göre
B) Mildeki kanal genişliğine göre
C) Mil çapına göre
D) Mil kanal boyuna göre
26. Pernoların kendiliğinden sökülmemesi için kullanılan yardımcı bağlantı elemanları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A) Rondela, ayar bileziği, pim
B) Rondela, kopilya, vida, segman
C) Kama, perçin, ayar bileziği
D) Perçin, pim
27. Pernolarla konum olarak nasıl bir birleştirme yapılır?
- A) Sıkı geçme B) Hareketsiz
C) Orta sıkı D) Hareketli
28. Pernoların standart gösterilmesi, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?
- A) Faturalı Perno TS 69 8x40x6x4 Fe50
B) Düz Perno TS 69/11 12 C15
C) Bombe Başlı Perno TS69/6 A 15x40 Fe40
D) Havşa Başlı Perno TS 69/ 7 B Fe50
29. Silindirik pim montajında aşağıdaki seçenekleri doğru olarak sıralayınız?
- a- Pim deliğin içine salınır.
b- Deliğe rayba salınır.
c- Birleştirilecek parçalar matkapla pim çapından biraz küçük delinir.
d- Plastik çekiçle deliğin sonuna kadar çakılır
- A) b-d-c-a B) a-c-d-b
C) c-b-a-d D) c-a-b-d
30. Takıldıkları deliklerin raybalanmasına gereksinim duyulmayan pimler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?
- A) Konik pimler B) Silindirik pimler
C) Yay tipi pimler D) Yivli pimler