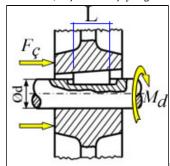
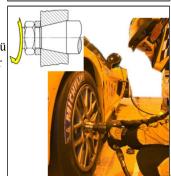


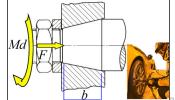
AD SOYAD	NO:	PUAN:
----------	-----	-------

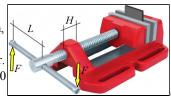
KARABÜK ÜNV., MÜH. FAK., YAZ OKULU, MAKİNE ELEMANLARI DERSİ, FİNAL SINAVI-B GRUBU, 18.08.2015

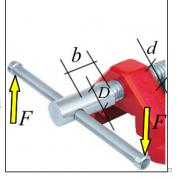
Dikkat: Bulduğunuz sonuca en yakın şıkkı işaretleyiniz. Puan DOĞRU SONUÇLAR üzerinden verilecektir. Soru çözümleri kağıtlar üzerinde karışıkta olsa durmalıdır. Çözümleri bulunmayan sorular iptal olur. Şıkların yanlış olduğunu düşünüyorsanız, cevabınızı son şıkka yazın. En yakın şıkkı işaretleyip, cevabınızı son şıkkada yazabilirsiniz. İki şıkkı işaretleyenin sorusu iptal olur. Değerleri ne kadar hassas alırsanız, sonuçları o kadar yakın bulursunuz. Herkesin sorusunun değerleri birbirinden farklıdır. En fazla 1 kağıt daha isteme hakkınız var. Soru kağıdı üzerindeki boş alanlara karalama yapabilirsiniz. BİRİMLERE dikkat ediniz. YERÇEKİMİ ivmesini= 9.81, Pİ sayısını= 3.14 alınız. N/Kg DÖNÜŞÜMLERİNDE= 9.81 kullanınız. Süre Net 90 dk, Başarılar... İ.Çayıroğlu











©.....

©.....

Soru-6)(15p.) @(ÇOKTAN SEÇME SORULAR-Herbiri 1 p)Doğru şıkkın başındaki © işareti düzgünce karalayınız.@ Vida dişlerinden en sağlam olan (...) diş ve en verimli olan (...) diştir. Cümlesinde boşluklara hangisi gelmelidir. © Kare/Yuvarlak © Metrik/Trapez © Whitworth/Metrik ©Metrik/Testere ©Hiçbiri @ Torna ile açılan civatalar maliyetli olur fakat, malzeme iç yapısı değişmediği için haddelemeye göre daha sağlam olur. © Doğru © Yanlış @ Pafta ile civata, kılavuz ile somun açılır. © Doğru © Yanlış @ Büyük çaplı civatalar haddeleme ile üretilemez. Büyük dişleri açmak için çok güç gerekir. Merdaneler aşırı zorlar. © Doğru © Yanlış @ Kontra somun civatanın diş sayısı yetersiz kaldığında, dişleri sıyırmaması için kullanılır. © Doğru © Yanlış @ Civatanın oturma yüzeyi eğik olursa civata başı erken kırılır © Doğru © Yanlış (BOŞLUK SORULARI-her biri 2p) @ Şekildeki mikrometre kaç mm yi göstermektedir. ©...... @ Bir civata başı üzerinde (12.9) şeklinde rakamlar bulunmaktadır. Bu civatanın akma dayanımı nedir? © N/mm2 @ Bir somun üzerinde 14 rakamı vardır. Somunun kopma dayanımı nedir? © N/mm2 @ Bir civata başı üzerinde (10.7) şeklinde rakamlar bulunmaktadır. Bu civatanın kopma dayanımı nedir? © N/mm2 @ 'Civatanın kesilmemesi için milin dışında (....) kullanılır' cümlesinde boşluğa ne yazılır. ©.....



Soru-7)(15p.) @ Civatalar bağlanırken gevşeme durumunda düşmemesi için ne gibi şekilsel önlemler alınır. Şekille anlatınız (7 p)@ İki tane saç plaka birbirine civata ile bağlanacaktır. Kalın olan saç plakaya iç vida açılacaktır. Buna göre bulunması gereken diğer parçaları da düşünerek montajın teknik resmini çiziniz. (7 p)

