

	 MESEM HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV SORULARIDIR				
	Adı		Sınıfı ve Grubu	Sınav Tarihi	/....../ 20
	Soyadı			Değerlendirme	
	Sınıfı			Puan	
	No			Notu	

Soru – 1	Soru – 2	Soru – 3	Soru – 4	Soru – 5	Soru – 6	Soru – 7	Soru – 8	Soru – 9	Soru – 10	Soru – 11
12	12	12	12	8	6	8	8	8	6	8

SORULAR Sınav Süresi (40 dakikadır)

S.1. Motorlu Araçlar Atölyesinde yaşanabilecek muhtemel iş kazalarından 3 tanesini yazınız.

- 1-
- 2-
- 3-

S.2. Aracı lifte alırken alınması gereken güvenlik önlemlerinin 3 tanesini yazınız.

- 1-
- 2-
- 3-

S.3. Öğrenci Ahmet, iş yeri hekimine giderek meslek hastalıklarından korunmada hangi yöntemlerden faydalanabileceğini sorar. Buna göre iş yeri hekiminin Ahmet'e önereceği meslek hastalıklarından korunma yöntemlerinden 3 tanesini yazınız?

- 1-
- 2-
- 3-

S.4. Meslek hastalığının vücuda giriş yollarından 3 tanesini yazınız.

- 1-
- 2-
- 3-

S.5. Debriyaj kaçırma durumunda araçta ne gibi belirtiler olur? En az 2 adet yazınız

- 1-
- 2-

S.6. Kişisel koruyucu donanım nedir? Tanımlayınız.

S.7. Senkromençin görevi nedir? Senkronkromenç arızasının araçtaki etkisini yazınız.

S.8. Debriyaj sisteminin görevini yazınız.

S.9. Hidrolik debriyajlarda hidrolik sistemde hava varsa ne olur?

S.10. Kavrama diskinde balata üzerindeki kanalların yapılış sebebi nedir ?

S.11. Hareket küçük dişliden, büyük dişliye geçerken , hız , moment

C.1. Motorlu Araçlar Atölyesinde yaşanabilecek muhtemel iş kazalarından 3 tanesini yazınız. (3X4=12 P.)

- Motor çalışır haldeyken kravat, zincir, künye, yüzük, elbise vb. takılması
- Kapalı yerlerde çalıştırılan motorlardan çıkan egzoz gazından zehirlenme
- Sıcak motorun üzerinde çalışırken yanma
- Motor sıcakken radyatör kapağının açılması
- Akülerin (sökülüp takılması veya şarj esnasında) patlaması
- Motor çalışırken buji kablolarının sökülmesi
- Araç yakıtlarının alev alması
- Krikoların yük altında iken boşalması
- Elektrik çarpması
- Lift kaldırırken ve indirirken altında birinin olması
- Araç elektrik tesisatındaki kısa devreden ötürü aracın alev alması
- Yakıt sistemi kaçaklarından ötürü aracın alev alması
- Fren hidrolik sıvısının vücuda temas etmesi
- Elektrik-oksijen kaynağı yanıkları
- Zeminin ıslak, yağlı, deterjanlı, kaygan olması

C.2. Aracı lifte alırken alınması gereken güvenlik önlemlerinin 3 tanesini yazınız.

- Liftin ayakları zemine sağlam olarak monte edilmelidir.
- Aracın güvenli bir şekilde lifte alınması için, giriş çıkış kolaylığı sağlanmalıdır.
- Lift ayakları araca uygun ve eşit yükseklikte ayarlanmalıdır.
- Lift ayakları araca uygun kaldırma yerlerine yerleştirilmelidir.
- Araç lifte kaldırılırken dengede olup olmadığına bakılmalıdır.
- Araç lifte kaldırılırken çok yükseğe kaldırılmamalıdır.
- Araç lifte kaldırılırken altında kimsenin bulunmamasına dikkat edilmelidir.

C.3. Öğrenci Ahmet, işyeri hekimine giderek meslek hastalıklarından korunmada hangi yöntemlerden faydalanabileceğini sorar. Buna göre işyeri hekiminin Ahmet'e önereceği meslek hastalıklarından korunma yöntemlerinden 3 tanesini yazınız?

1- Çalışanların eğitimi 2- Havalandırma 3- Kişisel koruyucu donanım kullanımı 4- Periyodik sağlık muayenesi

C.4. Meslek hastalığının vücuda giriş yollarından 3 tanesini yazınız.

1- Akciğerler (Solunum) 2- Deri (Emilim) 3- Ağız (Sindirim),

C.5. Debriyaj kaçırma durumunda araçta ne gibi belirtiler olur? En az 2 adet yazınız

- Artan Motor Devri: Gaz pedalına bastığınızda motor devri yükselirken, aracın hızı aynı oranda artmıyorsa debriyaj kaçırıyor olabilir.
- Zor Vites Değiştirme: Debriyaj pedalını tamamen basılı tuttuğunuz halde vites geçişleri zorlaşıyorsa, bu bir problem işareti olabilir.
- Kalkışta Zorlanma: Rampada ya da düz yolda aracınız kalkışta zorlanıyorsa, bu da debriyajın kaçırma belirtisi olabilir.

C.6. Kişisel koruyucu donanım nedir? Tanımlayınız.

Çalışanı yürütülen işten kaynaklı sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tesa rımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları ifade eder.

C.7. Senkromençin görevi nedir? Senkronkromenç arızasının araçtaki etkisini yazınız.

Senkromeç, motorun titreşimlerini azaltmak ve motorun daha düzgün ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için kullanılır. Vites geçişleri sırasında oluşan zorlanma, gıcırdama, tıklama veya sesli uyarılar olur.

C.8. Debriyaj sisteminin görevini yazınız.

Araçların vites kutusu ile motoru arasındaki bağlantısını keserek araca vites değiştirebilme yeteneği kazandıran mekanik sisteme debriyaj adı verilir.

C.9. Hidrolik debriyajlarda hidrolik sistemde hava varsa ne olur?

Hidrolik debriyaj sisteminde hava birikmesi, basınç kaybına neden olabilir ve bu da debriyajın düzgün çalışmamasına yol açar.

C.10. Kavrama diskinde balata üzerindeki kanalların yapılış sebebi nedir ?

1- Oluşan tozların atılmasını sağlamak 2- Havalanmasını sağlayarak soğutmak

C.11. Hareket küçük dişliden, büyük dişliye geçerken , hız AZALIR , (4 p) moment ARTAR.