



# BURSA'DA EHLİYETSİZ OPERATÖR KALMAYACAĞ



ULU ÖZ BURSA İŞ MAKİNALARI KURSU



BEKOLODER



FORKLİFT



TAVAN VİNCİ



EKSİKAVATÖR

[info@bursaismakinalarikursu.com.tr](mailto:info@bursaismakinalarikursu.com.tr)



[www.bursaismakinalarikursu.com.tr](http://www.bursaismakinalarikursu.com.tr)

ULU ÖZ BURSA İŞ MAKİNALARI KURSU  
Eğitim Kurumu

0224 226 00 75/0224 233 65 27/0224 225 00 21  
0506 876 69 46

Ahmetpaşa Mh. Fevzi Çakmak Cd. Ermutlu Sk. No:16/2(Fomara Emniyet Yanı-Eski Bağkur Binası) Osmangazi/BURSA

[info@bursaismakinalarikursu.com.tr](mailto:info@bursaismakinalarikursu.com.tr)  
[www.bursaismakinalarikursu.com.tr](http://www.bursaismakinalarikursu.com.tr)

# İçindekiler

- 1- İş organizasyonu \_\_\_\_\_ sayfa 2-7
- 2- İş öncesi hazırlık \_\_\_\_\_ sayfa 7-9
- 3- Motor elektrik \_\_\_\_\_ sayfa 9-14
- 4- Kaldırma yükleme \_\_\_\_\_ sayfa 14-17  
(Forklift, Mobil vinç,  
Tavan vinci, Personel yükseltici)
- 5- Kazıma yükleme \_\_\_\_\_ sayfa 17-20  
(Bekoloder, Ekskavatör, Loder, Greyder)
- 6- İş kamyonu \_\_\_\_\_ sayfa 20-22  
(Terminal çekici, Zemin süpürge,  
Mikser, Pompa, Araç kurtarma)

## İş organizasyonu Soruları

- 1- Operatörlük belgesi alacak kursiyerlerden aranacak şart aşağıdakilerden hangisidir?  
A) uzun boylu olmalı  
B) sağlık yönünden uygun olmalı  
C) Üniversite mezunu olmalı  
D) Kilolu olmalı
- 2- İşçilerin iş kazalarına uğramalarını önlemek amacıyla güvenli çalışma ortamını oluşturmak için alınması gereken önlemler dizisine ne denir?  
A) İş güvenliği,  
B) İş  
C) İşçi çalışması,  
D) İşçi
- 3- Aşağıdakilerden hangisi iş makineleri ile çalışmada operatörün davranışlarından kaynaklı riskler arasındadır?  
A) Güvenlik kurallarına uymak  
B) Kişisel koruyucu kullanmamak  
C) Teknik kurallara uymak  
D) Makinaları gereken hızda kullanmak

- 4- İş makinelerinin tescil işlemleri hangi kurum tarafından yapılır (özel veya tüzel kişiye ait olanlar)?  
A) Trafik tescil şube müdürlükleri'nden  
B) Milli savunma bakanlığı'ndan  
C) Büyük şehir belediyesi'nden  
D) Bağlı bulunduğu ticaret ve sanayi odaları'ndan
- 5- Bir iş yerinde çalışan iş makinesinin korna sesi nasıl olmalıdır?  
A) Havalı korna olmalı  
B) Hidrolik korna olmalı  
C) Korna sesleri hepsinde aynı olmalı  
D) İşyerindeki diğer sinyal seslerinden farklı olmalıdır
- 6- Aşağıdakilerden hangisi, iş kanununa göre operatörün görev ve sorumluluğu değildir?  
A) İş organizasyonu yapma,  
B) Kendisinin ve diğerlerinin sağlığını koruyacak biçimde doğru kullanma  
C) Çalışma esnasında gördüğü tehlike ve riskleri bildirme  
D) İşbirliği ve katılım
- 7- İş makinelerinin üzerinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunludur?  
A) Radyo  
B) Görüntü cihazı  
C) Yangın söndürme cihazı  
D) Hoparlör
- 8- Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir  
A) Dokunma  
B) Yaya giremez  
C) Fotoğraf çekilmez  
D) Sigara içilmez
- 9- Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir  
A) Eldiven kullan  
B) Gözlük kullan  
C) İş ayakkabısı kullan  
D) Emniyet kemeri kullan



10-Kişisel koruyucu donanım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur.  
A) Çalışana ücretsiz verilmelidir,  
B) Arızalı, hasarlı kişisel koruyucu donanımlar kullanılmamalıdır,  
C) Hijyenik şartlarda muhafaza edilmelidir.  
D) Kişisel koruyucu donanımlar ortak kullanılmalıdır

11-Operatör yardımcısının (işaretçinin) görevi nedir?  
A) İş makinesini kullanmak  
B) İş makinesi operatörünü doğru ve planlı şekilde yönlendirmek  
C) Çevre temizliğini yapmak  
D) İş organizasyonu yapmak

12-Bozulup kalan bir iş makinesini nasıl bırakırız?  
A) Olduğu gibi bırakırız  
B) Emniyet güvenlik tedbirleri alınarak reflektörle işaretleriz  
C) Kırmızı bez asarız  
D) Tamir etmeye çalışırız

13-Operatörlük belgesi alacak kursiyerlerden aranacak şart aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Adına kayıtlı makine olmalıdır  
B) 19 yaşından gün almış olmalıdır  
C) Herhangi mezuniyet şartı aranmamaktadır  
D) "e" sınıfı sürücü belgesi olmalıdır

14-Operatörlerin en çok dikkat etmesi gereken husus nedir?  
A) İş güvenliği ve emniyet tedbirlerine uymak  
B) Makine kapasitesine dikkat etmeden çalışmak,  
C) Gerekli kontrol ve bakımları yapmadan makine kullanmak  
D) Makineyi çok hızlı kullanmak

15-İş Makineleri çalışırken hangi tehlikeli sahalarda özel tedbirler alınmalıdır.  
A)Görüşün iyi olduğu yerler  
B)Boyalı yerler  
C)Yer altı enerji ve doğalgaz hatlarının olduğu yerler  
D)Tarım alanlarının olduğu yerler

16-İş makinalarının periyodik kontrolleri (muayeneleri) kim tarafından yapılır?  
A) Operatör tarafından  
B) Firma sahibi tarafından  
C) Tamirci tarafından  
D) Yetkilendirilmiş makine mühendisi tarafından

17-Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği açısından koruyucu bir ekipman değildir?  
A) Takım çantası  
B) Baret  
C) Çizme, eldiven  
D) İş gözlüğü

18-Aşağıdakilerden hangisi; iş makinesi operatörlerinin görev ve sorumluluğu değildir?  
A) İşçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin önlemleri alır  
B) İş talimatını inceler  
C) Çalışma yapacağı alanın zemin kontrolünü yapar  
D) Mekanik arızalarının tamiratını yapar

19-İş makinesinde yangın söndürme cihazı nerede bulunur?  
A) Motorun yanında  
B) Ataşmana bağlı olur  
C) Operatörün hemen yanında olur  
D) Yangın söndürme cihazı bulunmaz

20-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir  
A) Su dökme  
B) İş makinesi giremez  
C) İçilmez  
D) Ateşle yaklaşma



21-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir  
A) Eldiven kullan  
B) Gözlük kullan  
C) İş ayakkabısı kullan  
D) Baret kullan



22-İş makinası çalışma esnasında dur sesi geldiği zaman ne yapılmalıdır?

- A) Çalışmaya devam etmeliyiz
- B) İş bitiminde durmalıyız
- C) Çalışmayı hemen durdurmalıyız
- D) Duymazdan gelmeliyiz

23-Aşağıdakilerden hangisi saygısız ve tedbirsiz iş makinası kullanmaya örnektir?

- A) Hız kurallarına uyulması
- B) Uyarı ve ikaz levhalarına uyulması
- C) Güvenlik ekipmanlarının kullanılması
- D) Diğer çalışanların tehlikeye sokulması

24-İş makinesi operatörü iş bitiminde makineden inerken ne yapmalıdır?

- A) Park frenini çeker
- B) Kontakı kapatır
- C) Bindığı gibi basamakları kullanarak iner
- D) Hepsini doğru

25-Ülkemizde operatörlük belgesini hangi kurumlar verir?

- A) Milli eğitim bakanlığı ve yetki alan kurumlar
- B) Ulaştırma bakanlığı
- C) Denizcilik müsteşarlığı
- D) İç işleri bakanlığı

26-Aşağıdakilerden hangisi iş kazası nedenlerinden değildir?

- A) Eğitimli olmak
- B) İş bilincsiz yapmak
- C) Kişisel koruyucu kullanmamak
- D) İş makinesi koruyucularını kullanmamak

27-Aşağıdakilerden hangisi iş makinelerinde kaza sebeplerindedir?

- A) Makine emniyet sistemlerinin devre dışı bırakılması
- B) İş yeri ortamında gerekli önlemlerin alınmış olması
- C) Makine emniyet sistemlerinin olması
- D) Makinenin bakımının yapılması

28-İş makinasını karayolunda (trafikte) kullanmak için hangi sınıf sürücü belgesine sahip olunmalıdır?

- A) "a2" sınıfı
- B) "b" sınıfı
- C) "e" sınıfı
- D) "g" sınıfı

29-Reflektör veya yansıtıcı hangi hallerde kullanılır?

- A) Yolda normal giderken
- B) Hiçbir zaman kullanılmaz
- C) Her zaman kullanılır
- D) Arıza durumunda diğer araçları uyarmak için kullanılır

30-İş makinesi operatörü görüş alanının daraldığı durumlarda nasıl davranmalıdır.

- A) Operatör makinadan sarkarak görüş alanını genişletmelidir
- B) Sürekli korna çalmalı
- C) Tahmini olarak hareket etmeli
- D) Operatör yardımcısı kullanılmalıdır

31-İş makinelerinin üzerinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunludur?

- A) Klima
- B) İlk yardım çantası
- C) Cd çalar
- D) Sunroof (açılır tavan)

32-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir

- A) Düşme tehlikesi
- B) Elektrik tehlikesi
- C) Oksitleyici madde
- D) Aşındırıcı madde



33-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir

- A) Eldiven kullan
- B) Gözlük kullan
- C) İş ayakkabısı kullan
- D) Emniyet kemeri kullan



34-Operatör iş makinesinin park etmesi ile ilgili aşağıdakilerin hangisine dikkat etmelidir?  
A) İş makinesinin başından ayrılmamalıdır  
B) İş makinesini yükte bırakılmamalıdır  
C) İş makinesini her yere bırakılabilir  
D) İş makinesi fabrikadan uzak noktalara bırakılmalıdır

35-Operatör iş makinesini kullanırken aşağıdakilerin hangisine dikkat etmelidir?  
A) İş makinesinin hareketine  
B) İş makinesi ataşmanlarına  
C) İş makinesi kapasitesine  
D) Hepsi doğrudur

36-Operatör iş makinesi ile iş yapma anında bulunduğu yerde neye dikkat etmelidir?  
A) Alt yapı tesislerinin yerini iyi bilmelidir  
B) Alt yapı tesislerini dikkate almadan iş yapılmalı  
C) Yalnız doğal gaz borusu dikkate alınır  
D) Yalnız su hattı dikkate alınır

37-"g" sınıfı sürücü belgesi alabilmek için hangi belgeye sahip olunmalıdır alınmalıdır?  
A) İşyeri açma belgesi  
B) Kalfalık belgesi  
C) Operatörlük belgesi  
D) Ustalık belgesi

38-İş makinesi ile iş yaparken, iş kazasının meydana gelmemesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
A) Çalışma alanı trafiğe açık tutulur  
B) Çalışma alanının etrafına uyarı işaretleri konulur  
C) Makinalar birbirlerine çok yakın olmalıdır  
D) Operatör istediği gibi çalışır

39-Hangisi iş kazalarında insan faktörü değildir?  
A) Sıcaklık ve nem  
B) Dalgınlık, dikkatsizlik  
C) Eğitim ve bilgi eksikliği  
D) İlgisizlik, düzensizlik

40-Operatörün eğitilmiş ve belgeli olmasının önemi nedir?  
A) Belgesi olmadan herkes operatör olabilir  
B) Eğitim almadan herkes operatör olabilir  
C) Eğitim gören operatör, araç kullanma tekniklerini iyi bilir  
D) Eğitilmiş operatör verimli olamaz

41-Yangınla karşılaştığınızda aşağıdaki hangi güvenlik önlemini almanız gerekmez?  
A) Hemen yangın yerinden kaçınız  
B) İtfaiyeye telefon ediniz  
C) Yangını çevrenizdekilere duyurunuz  
D) Telaşlanmayınız

42-Aşağıdakilerden hangisi iş makinelerin de bulunması gerekli geri vites sinyal sesinin özelliklerinden değildir?  
A) İşyerindeki makinelerin gürültüsünü bastıracak şiddette olacaktır  
B) Diğer sinyal seslerinden farklı olacaktır  
C) Kulağa hoş gelecek melodi de olacaktır  
D) Aynı işyerinde çalışan çeşitli motorlu araçların sinyal sesleriyle aynı ton kullanılacaktır

43-İş makinesi operatörü için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
A) İş makinesi operatörü makinesinden sorumludur  
B) İş makinesi operatörü, kullandığı makinenin çalıştırma talimatlarını önceden okumuş ve anlamıştır  
C) İş makinesi operatörü, kullandığı makinenin kapasitesini ve yeteneklerini bilir  
D) Hepsi doğru

44-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir  
A) Lazer ışını  
B) Asılı yük  
C) Patlayıcı madde  
D) Radyoaktif madde



45-Resimde verilen uyarı levhası ne anlama gelmektedir

- A) Eldiven kullan
- B) Gözlük kullan
- C) İş ayakkabısı kullan
- D) Emniyet kemeri kulla..



46-Makine ile tünel veya kapalı iş alanlarında çalışılırken, aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmelidir?

- A) Su kaynağının olmasına
- B) Yeterli miktarda hava olup olmadığına
- C) Sıcaklık derecesine
- D) Manevra hareketinin kolaylığına

47-İş makinesi kapalı mekanlarda çalıştırılırken dikkat edilmesi gereken husus nedir?

- A) Kapalı mekanlarda iş makinesi kullanılmaz
- B) Zemin toprak olmalıdır
- C) Çok iyi havalandırma olmalıdır
- D) Her türlü durumda çalışılabilir

48-Kasıt söz konusu olmaksızın meydana gelen, beklenmedik ve sonucu istenmeyen olaya ne denir?

- A) Şans
- B) Kaza
- C) Tesadüf
- D) Rastlantı

49-İş makinesi ile aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- A) Kanal açmada kullanılır
- B) İnsan taşımada kullanılır
- C) Toprak yükleme kullanılır
- D) Beton kırmada kullanılır

50-Karayolunda çalışacak iş makinesi için alınması gereken önlemlerden biri aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Trafik polisinin görevlendirilmesi,
- B) İlgili kuruluşlardan gerekli izinlerin alınması,
- C) Uyarı ve ikaz levhaları konulmalıdır.
- D) Yeterli aydınlatmanın yapılması

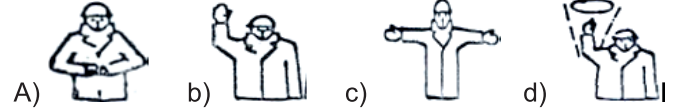
51-Operatör iş makinasına binerken kafasını kabine vurup yaralanmıştır. Bu tür kazaların olmaması için operatörün hangi kişisel koruyucu donanım kullanması gerekmektedir?

- A) Baret kullanmalıdır
- B) Eldiven takmalıdır
- C) Koruyucu gözlük kullanmalıdır
- D) İş önlüğü giymelidir

52-Aşağıdakilerden hangisi operatörün gözlerin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?

- A) Kaynakçı maskesi
- B) Koruyucu gözlük
- C) Baret
- D) Eldiven

53-Aşağıdakilerden hangisi işlemin sonu anlamına gelir?



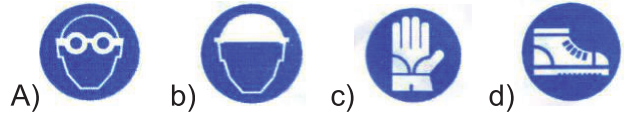
54-İş makinesinin geri manevra hareketinde aşağıdaki uyarılardan hangisi olmalıdır?

- A) Operatör dikiz aynasından izlemeli
- B) Korna çalmalı
- C) Işık işaretlerin yanması
- D) Hepsi doğrudur

55-İş makinesinde çalışma anında en uygun iş kıyafeti nasıl olmalıdır?

- A) Giysi önemli değildir
- B) Normal tulum giyilmeli
- C) Ceket pantolon giyilmelidir
- D) Baret, çelik burunlu ayakkabı, iş elbisesi, gözlük v.b. Giyilmelidir

56-Aşağıdaki işaretlerden hangisi koruyucu gözlüğü takınız anlamı taşımaktadır?



57-Aşağıdaki şekil ne anlama gelir

- A) Aşırı yük kaldırma  
B) Elektrik panolarına dikkat et  
C) İş sahasına girme  
D) Kişisel koruyucu donanım kullan



58-Aşağıdaki işaretlerden hangisi baret takınız anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

59-Aşağıdaki işaretlerden hangisi kulak koruyucusu takınız anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

60-Aşağıdaki işaretlerden hangisi koruyucu maske takınız anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

61-Aşağıdaki işaretlerden hangisi koruyucu ayakkabı giyiniz anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

62-Aşağıdaki işaretlerden hangisi koruyucu eldiven giyiniz anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

63-Aşağıdaki işaretlerden hangisi ; (kaldırılan yük altında durmak yasaktır) anlamına gelir?

- A) b) c) d)

64-Aşağıdaki işaretlerden hangisi iş makinası giremez anlamı taşımaktadır?

- A) b) c) d)

65-İşçilere verilen kişisel koruyucu donanımlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her zaman etkili şekilde çalışır durumda olmalı  
B) Temizlik ve bakımı yapılmalı  
C) Gerekğinde yenileri ile değiştirilmeli  
D) Kişisel koruyucu donanımlar 1 defaya mahsus verilmelidir

66-İşin bitiminde operatör makineyi nasıl bırakmalıdır?

- A) Yalnız yakıt ikmalini yapar.  
B) Suyuna ve yağına bakarak ayrılır.  
C) Yıkayıp park ederek ayrılır.  
D) Hepsi

67-Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği'nin amacı değildir?

- A) Çalışanları korumak  
B) Üretim güvenliğini sağlamak  
C) İşletme güvenliğini sağlamak  
D) Ciroyu artırmak

68-Aşağıdakilerden hangisi; iş kazası ve meslek hastalıklarını önlemek için yapılan faaliyetlerden biri değildir?

- A) Mühendislik çalışmaları  
B) Eğitim faaliyetleri  
C) Denetim faaliyetleri  
D) Ekonomik tedbirler

69-Çalışma alanının emniyetinin sağlanması için; aşağıdakilerden hangisi doğru bir uygulamadır?

- A) Operatörün çalışma yerini tanınması, şartlarını öğrenmesi,  
B) Risklerine karşı gerekli tedbirleri alabilmesi için ön çalışma yapması  
C) İşaretçilerin kullandığı işaretlerin manaları bilinmelidir.  
D) Hepsi

70-Aşağıdakilerden hangisi iş makinası ile çalışırken dikkat edilmesi gereken hususlardan değildir?

- A) Çalışma sahasındaki insanlara,
- B) Çalışma sahasındaki diğer iş makinelerine,
- C) Çalışma sahasının emniyet ve güvenlik tedbirlerinin alınmasına,
- D) İş makinesinin marka ve modeline

71-Kapalı mekanlarda egzoz emisyonlarından insanlar zarar görmemesi için hangi tip iş makinesi kullanılır?

- A) Dizel motorlu iş makineleri
- B) Benzinli motorlu iş makineleri
- C) Elektrik ile çalışan iş makineleri
- D) Lpg ile çalışan iş makineleri

72-İş makinası kullanıcıların çalışma esnasında en çok dikkat etmesi gereken husus nedir?

- A) İş güvenliği ve emniyet tedbirlerine uymak
- B) Ekonomik düşünmek
- C) Yükü uzun zaman havada tutarak çok para kazanmak
- D) Makineyi çok hızlı kullanmak

73-İş makinası ile yük taşırken dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir?

- A) Taşıdığımız yük ve zemine dikkat edilir.
- B) Hızlı gidilir.
- C) Yüksek devirde kullanırım
- D) Yükü yukarıya kaldırır havada götürürüm

74-Aşağıdakilerden hangisi iş makinesi operatörünün kullanması gereken kişisel koruyucu donanımlardandır?

- A) El siperi
- B) Yüz siperi
- C) Çizmeli tulum
- D) Baret

75-İş makinaları ile geri manevra hareketi sırasında, aşağıdaki uyarılardan hangisi uygulanmalıdır?

- A) Yalnız sinyaller yakılır
- B) Yalnız park lambaları yakılır
- C) Farlar yakılır
- D) Geri manevra hareketi sırasında korna çalınır, sinyaller yakılır gerekirse operatör yardımcısı kullanılır

76-İş makinesi ile trafiğe açık kara yolunda çalışılırken, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çevredeki insan ve araçlara azami dikkat gösterilir
- B) Trafiğe açık yollarda belden kırılarak hızlı dönüş yapılmaz
- C) Gerekli işaret ve işaretçiler kurulmuş olmalıdır
- D) Hepsi doğru

77-Çalışma alanında araç kullanımı hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çevre kontrol edilir, hızlıca araç kullanılır
- B) El - kol hareketleri ile araç kullanılır
- C) Emniyet kemeri takılır, çalışma anında el, kol ve ayaklar operatör kabini dışına çıkartılmamalıdır
- D) Hepsi yanlıştır

78-Bir iş makinesi park edileceği zaman dikkat edilmesi gereken hususlara ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İş makinesi ataşmanları yere indirilmelidir,
- B) Geri vitesine alınmalıdır,
- C) Motor stop edilmelidir
- D) Park freni çekilmelidir

79-İş makinesi çalışmaya başlamadan önce aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır.

- A) Koltuk ve ayna ayarlanmalı ve emniyet kemeri takılmalıdır.
- B) Çalışma alanına girip çıkmak için uygun yollar olmalı
- C) Çalışma alanında tehlikeli kısımlar sınırlandırılmalı
- D) Çalışma alanında ataşman yukarı kaldırılarak girilmeli

80- Aşağıdakilerden hangisi iş makinelerinde dikkat edilecek hususlardan değildir.

- A) Makina bakımı düz bir yerde yapılmalıdır
- B) Makinanın bakımı yapılırken zeminin ıslak olmalı,
- C) Makinanın bakımı yapılırken tekerlekler bloke edilmelidir
- D) Makinanın bakımı yapılırken ataşman uygun konumda sabitlenmelidir



# Cevap anahtarı

1	B	21	D	41	A	61	D
2	A	22	C	42	C	62	C
3	B	23	D	43	D	63	D
4	D	24	D	44	B	64	A
5	D	25	A	45	C	65	D
6	A	26	A	46	B	66	D
7	C	27	A	47	C	67	D
8	B	28	D	48	B	68	D
9	B	29	D	49	B	69	D
10	D	30	D	50	A	70	D
11	B	31	B	51	A	71	C
12	B	32	B	52	B	72	A
13	B	33	A	53	D	73	A
14	A	34	B	54	D	74	D
15	C	35	D	55	D	75	D
16	D	36	A	56	A	76	D
17	A	37	C	57	D	77	C
18	D	38	B	58	D	78	B
19	C	39	A	59	A	79	D
20	B	40	C	60	C	80	B

## İş öncesi hazırlık soruları

- 1- İş makinesi ile çalışmaya başlamadan önce nelere dikkat edilir?  
A) Üzerinde çalışılacak zeminin makinenin yüklü ağırlığını taşıyıp taşıyamayacağına dikkat edilir  
B) İş makinesi çalışma alanına işi olmayan kişi ve araçların girmesi engellenir  
C) İş makinesinin gösterge ve ikaz sistemleri çalışır durumda olmalıdır  
D) Hepsi doğru
- 2- İş makinesinde aşağıdaki düzeneklerden hangileri bulunmalıdır?  
A) Tepe lambası çalışır durumda olmalıdır  
B) Geri hareket esnasında sesli uyarı sistemi bulunmalıdır  
C) Acil durumlar için yangın söndürücü bulunmalıdır  
D) Hepsi doğru

- 3- İş makinesinin motoru hava yapıp çalışmamasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Yağ filtresi temizlenmemiştir.  
B) Hidrolik yağ filtresi değiştirilmiştir  
C) Yakıt filtresi sökölüp temizlenmiştir  
D) Şanzıman yağı değiştirilmiştir
- 4- İş makinesi motorunun yağının kontrolü yapılırken aşağıdakilerden hangisine dikkat edilir?  
A) Ön tarafının kalkık olmasına  
B) Arka tarafının kalkık olmasına  
C) Düz zeminde olmasına  
D) Yan tarafının eğik olmasına
- 5- Hangisi iş bitimi kontrolü ve bakımı içinde yer almaz?  
A) Akaryakıt ikmali yapılır  
B) Motor hemen stop edilir  
C) Toz ve pislikler temizlenir  
D) Varsa fren hava tankları boşaltılır
- 6- İşe çıkmadan iş makinesinde aşağıdakilerden hangisi yapılır?  
A) Yağına, suyuna, akümülatör kutuplarına ve suyuna  
B) Kepçesine bakılır  
C) Yalnız dış kısmına bakılır  
D) Bakmadan işe çıkılır.
- 7- İş makinelerinde en çok kullanılan şanzıman tipi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kara tip  
B) Hidrolik tork konvertörlü  
C) Düz tip  
D) Mekanik çalışan tip
- 8- Lastik tekerlekli iş makinesi ile karayoluna çıkılacak ise hangi şartlara uyulmalıdır?  
A) Tescil belgesi ve plakası olmalı  
B) Trafik sigortası olmalı  
C) Operatörün "g sınıfı" sürücü belgesi olmalı  
D) Hepsi doğru

- 9- İş makinesi operatörü çalıştırma öncesi aşağıdaki kontrollerden hangilerini yapmalıdır?
- A) Ataşmanlarda gözle görülebilecek gevşeme, çatlama, kırılma gibi kontroller
  - B) Sıvı sızıntılarının kontrol edilmesi
  - C) Lastiklerin kontrol edilmesi
  - D) Hepsi

- 10-İş bitim sonunda operatör makineyi nasıl kapatmalıdır?
- A) Yakıt ikmalini yapar.
  - B) Suyuna ve yağına bakarak ayrılır.
  - C) Yıkayıp park ederek ayrılır.
  - D) Hepsi.

- 11-İş makinesi ile çalışmaya başlamadan önce nelere dikkat edilir?
- A) Çevredeki insanlara, makine ve araçlara
  - B) Yolun asfaltlı olup olmadığına
  - C) Süpürge fırçaları aşınmasına
  - D) Karbüratör yakıt basıncına

- 12-İş makinası operatörü makineden inerken ne yapar?
- A) Park frenini çeker
  - B) Basamakları kullanarak iner
  - C) Kontağı kapatır
  - D) Hepsi doğru

- 13-İş makinesi ile trafiğe açık yollarda çalışmaya başlamadan önce yapılması gerekenlerden, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Çevredeki insan ve araçlara azami dikkat gösterilir
  - B) Gerekli yasal izinler alınmalıdır
  - C) Gerekli işaret ve işaretçiler kurulmuş olmalıdır
  - D) Hepsi doğru

- 14-İş makinesi ile çalışmaya başlamadan önce operatör tarafından aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmaz?
- A) Hidrolik yağı seviyesi kontrolü
  - B) Motor soğutma suyu kontrolü
  - C) Vantilatör kayış gerginli,k kontrolü
  - D) Motor supap ayarının yapılması

- 15-İş makinesi çalıştırıldığında gösterge panelindeki hangi ikazın sönmesi gerekir?
- A) Yağ lambası
  - B) Yakıt lambası
  - C) El fren lambası
  - D) Geri vites lambası

- 16-İş makinelerini soğuk havalarda kolay çalıştırabilmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Yakıtta benzin koyulur
  - B) Isıtma (kızdırma) bujileri kullanılır
  - C) Yakıtta antifriz eklenir
  - D) Motora sıcak su dökülür

- 17-İş makinesi motorunun günlük kontrolü yapılırken nelere bakılır?
- A) Diferansiyel kilidine
  - B) Motor yağına
  - C) Klima gazına
  - D) Vites dişlisine

- 18-İş makinesi ile yük kaldırılırken yapılmaması gereken hareket nedir?
- A) Yükler dikey ekseninde kaldırılmalıdır.
  - B) Yerdeki yükler vinçle çekilerek kaldırılır.
  - C) Yükler kaldırılırken açının herhangi bir önemi yoktur.
  - D) Vinç kancasının mandalını kapatmadan yük kaldırılır.

- 19-İş makinesi operatörü için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) İş makinesi operatörü makinesinden sorumludur
  - B) İş makinesi operatörü, kullandığı iş makinesinin çalıştırma talimatlarını önceden okumuş ve anlamıştır
  - C) İş makinesi operatörü, kullandığı iş makinesinin kapasitesini ve yeteneklerini bilir
  - D) Hepsi doğru

20-İş makinesi ile çalışırken aşağıdakilerden hangilerine dikkat edilir?  
A) Çevredeki çalışanlara ve makine hızına  
B) Akü yağ seviyesine  
C) Soğutma sistemine elektrolit koyulmasına  
D) Gerektiğinde insan taşımak için yedek sandalye bulunmasına

21-İş öncesi hazırlık yapan operatörün görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?  
A) İş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili önlemleri almak  
B) Çalışma alanını incelemek  
C) İşin uzak ve yakınlığına bakmak  
D) Amirlerinden iş ile ilgili bilgi almak

22- İş makinelerinde bakım yapıldıktan sonra çıkan atıklar ne yapılmalıdır?  
A) Görünmeyen bir yere dökülür  
B) Kuyu açılarak toprak altına gömülür  
C) Atık toplama kabına alınır  
D) Atıkların yakılarak imha edilir

23-İş makinesi özel yük taşıma izin belgesine aşağıdakilerden hangisi yazılır?  
A) Araç ve yüke ait bilgiler  
B) Toplam dingil adedi  
C) Aracın yüklü durumdaki ölçüleri  
D) Hepsi

24-İş öncesi hazırlık yapan operatör aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?  
A) İş için uygun ataşman takmak  
B) Palet gerinlik ayarlarını yapmak  
C) Çalışma alanını incelemek  
D) Hepsi

25-Operatör iş makinesinin hidrolik sistemlerinin bakımı yaparken nelere dikkat edilir?  
A) Yağın eskiiyip eskimediğine bakılır  
B) Hortum ve rekorlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır  
C) Yağın nerden alındığına bakılır  
D) Yön kontrol valfleri temizlenir

26-İş makineleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
A) Yük kapasiteleri üzerinde yazılı olmalıdır.  
B) Lastik havaları 15 bar'dan düşük olmalıdır.  
C) Operatör yardımcısı bütün gece makineyi çalıştırmalıdır.  
D) Her gün motor yağı değiştirilmelidir.

27-İş makinesi operatörü ilk hareketten önce ne yapar?  
A) Motor yağı ve akü kontrollerini yapar  
B) İş makinesi çevresini kontrol eder, hidrolik kaçağı olup olmadığına bakar  
C) Hidrolik seviye kontrollerini yapar  
D) Hepsi doğru

28-Paletlenmiş yüklerin kaldırılmasında aşağıdaki ataşmanlardan hangisi kullanılır?  
A) Teleskopik bom  
B) Klemşeft kepçe  
C) Riperli kepçe  
D) Forklift çatalı

29-İş makinelerinde kullanılan ataşmanlar ne işe yarar?  
A) Fren sisteminin bir parçası  
B) Çelik burgulu halatlara verilen isim  
C) Halat tamburunun bağlandığı bloğa verilen isim  
D) Yükün doğru ve güvenli şekilde nakledilmesi için kullanılan ekipmanlar

30-Manyetik ataşmanlar ne tip yüklerde tercih edilir?  
A) Diğer ataşmanların sağlıklı kullanılmadığı, mıknatıs ile çekilebilen yükler  
B) Mermer blokların taşınmasında  
C) Ahşap malzemeleri yükleme - iletmede  
D) Hiçbiri

31-Operatörün görevi hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Makinenin bakımını üstlenmez
- B) Makinanın genel kontrolünü ve günlük bakımını yapar
- C) Operatör makineye sadece iş yaptırır
- D) Operatör yalnız aracın bakımından sorumludur

32-Hidrolik kumanda valflerinin görevi nedir?

- A) Yağı soğutmak
- B) Yağı süzmek
- C) Kumanda ettiğimiz kol yönüne yağın akışını sağlar
- D) Depodaki yağı emmek

## Cevap anahtarı

1	D	21	C
2	D	22	C
3	C	23	D
4	C	24	D
5	D	25	B
6	A	26	A
7	B	27	D
8	D	28	D
9	D	29	D
10	D	30	A
11	A	31	B
12	D	32	C
13	D		
14	D		
15	A		
16	B		
17	B		
18	A		
19	D		
20	D		

## Motor elektrik soruları

- 1- Soğuk havalarda iş makinesinin motorunun soğutma suyuna ne katılır?
  - A) Yağ katılır
  - B) Yakıt katılır
  - C) Antifriz katılır
  - D) Hiçbiri
- 2- Aşağıdakilerden hangisi içten yanmalı motorun tanımıdır?
  - A) Hareket enerjisini elektrik enerjisine çeviren makinedir
  - B) Yakıttan elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinedir
  - C) Hareket enerjisini ısı enerjisine çeviren makinedir
  - D) Elektrik enerjisini ısı enerjisine çeviren makinedir
- 3- Motorda sürtünme sonucu aşınmaları en aza indiren sistem hangisidir?
  - A) Soğutma sistemi
  - B) Yakıt sistemi
  - C) Yağlama sistemi
  - D) Şarj sistemi
- 4- İş makinelerinde hidrolik sistemlerin bakımı yapılırken nelere dikkat edilir?
  - A) Hidrolik hortum ve rekorlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır
  - B) Her bakımda rekorlar bir tur sıkılır
  - C) Hidrolik seviyesi eksik ise motor yağı ile tamamlanır
  - D) Hidrolik silindirler sökülüp taşlanır
- 5- Dizel motorların soğuk havalarda rahat çalışmasını sağlamak için hangi sistem kullanılır?
  - A) Yakıtta benzin eklenir
  - B) Isıtma (kızdırma bujileri) kullanılır
  - C) Yakıtta antifriz katılır
  - D) Motora sıcak su dökülür

6- İş makinelerinde kullanılan marş motorunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makinanın motoruna ilk hareketi vermek
- B) Su devir - daimini hızlandırmak
- C) Yağ devir - daimini hızlandırmak
- D) Hava filtresini temizlenmesini değer

7- Akümülatörün bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Akümülatörün tamamı saf su ile doldurulmalıdır,
- B) Plakaların 1 cm üzerine kadar saf su konulmalıdır,
- C) Plakaların ortasına kadar saf su konulmalıdır,
- D) Plakaların 1 cm altına kadar saf su konulmalıdır.

8- Kuru tip hava filtresi temizlenirken en uygun metot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su ile yıkarak
- B) İnce yağ ile yıkayarak
- C) Mazotla veya benzinle yıkayarak
- D) Hava tutularak temizlenir

9- İş makinesi motoru çalıştırıldığında aşağıdaki lambalardan hangisi sönmelidir?

- A) El fren lambası
- B) Yakıt lambası
- C) Şarj lambası
- D) Geri vites lambası

10-Frenleme sırasında fren pedalı yeterince sertleşmiyorsa sebebi nedir?

- A) Hidrolik seviyesi yüksektir.
- B) Pedal boşluğu azdır.
- C) Sistemde hava vardır.
- D) Lâstik hava basıncı düşüktür.

11-Soğutma sisteminin görevi nedir?

- A) Motorun ısınmasını sağlamak
- B) Motoru verimli çalışma sıcaklığında sabit tutmak
- C) Motorun daha güçlenmesini sağlamak
- D) Makinenin daha hızlı gitmesini sağlamak

12-İş makinesinin hidrolik sisteminde, hidrolik miktarı düşük ise ne ile tamamlanır?

- A) Motor yağı ile
- B) Gres yağı ile
- C) Uygun hidrolik yağı ile
- D) Şanzıman yağı ile

13-Sıkıştırılan hava üzerine motorin püskürten motor parçasının adı nedir?

- A) Buji
- B) Supap
- C) Enjektör
- D) Krank mili

14-İş makinesi bakımları aşağıdaki kriterlerden hangisine göre yapılır?

- A) Belli kilometreye göre yapılır
- B) Makine arıza verdiğinde yapılır
- C) Çalışma saatine göre yapılır
- D) Makinenin çalışmadığı boş zamanlarda yapılır

15-İş makinelerinde kullanılan dört zamanlı motorlarda zamanlama sırası nasıldır?

- A) Emme - egzoz - sıkıştırma - ateşleme
- B) Egzoz - emme - sıkıştırma - ateşleme
- C) Sıkıştırma - ateşleme - egzoz - emme
- D) Emme - sıkıştırma - ateşleme - egzoz

16-İş makinelerinde marşa basıldığında motor dönmüyor ise aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) İş makinesi itilerek çalıştırılır
- B) Makine kamyonu yüklenip tamirciye götürülür
- C) Akü kutup başları kontrol edilir
- D) Motor yenisi ile değiştirilir

17-Virajlarda arka tekerleklerin farklı hızlarda dönmesini sağlayan sistem hangisidir?

- A) Diferansiyel sistemi
- B) Fren sistemi
- C) Direksiyon sistemi
- D) Ön düzen sistemi

18-İş makinelerinin lâstikleri üzerinde bulunan rakamlar aşağıdakilerden hangisini belirtir?

- A) Lastiğin ısısını
- B) Lastiğin ebatlarını
- C) Lastiğin yoğunluğunu
- D) Lastiğin havasını

19-Frenleme esnasında iş makinesi bir tarafa savruluyorsa arıza sebebi hangisidir?

- A) Debriyaj ayarı bozuktur
- B) Diferansiyel ayarı bozuktur
- C) Rölanti ayarı bozuktur
- D) Fren ayarı bozuktur

20-İş makinelerinde, sigortalardan biri atmış ise yerine ne tip sigorta takılır?

- A) Farklı amperde sigorta
- B) Tel sarılmış sigorta
- C) Sigara kağıdı sarılmış sigorta
- D) Aynı amperde sigorta

21-İş makinelerinin aküsünde su kaybının fazla olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjektör (regülatör) ün arızalı olması.
- B) Diferansiyelin arızalı olması
- C) Karbüratörün arızalı olması
- D) Bujilerin arızalı olması

22-İş makinesi ile çalışırken yağ lambası yanarsa ne yapılır?

- A) Çalışmaya devam edilip iş bitiminde tamirciye gidilir
- B) Hava filtresi temizlenir
- C) Motor rölantide bir süre çalıştırılır
- D) Motor stop edilir, iş hemen bırakılır

23-Motor yağı ve hidrolik yağı seviyelerine ne zaman bakılmalıdır?

- A) Motor ve makine çalışmadan önce
- B) Motor ve makine çalışır durumda iken
- C) Kepçe kazı yaparken
- D) Makine yürürken

24-Motor su kaynattığı zaman radyatör kapağı nasıl yerinden alınır?

- A) Kapak paçavra veya bezle tutulur hafif gevşetilir, soğutma sisteminin içindeki sıcak hava boşaltılır, bundan sonra kapak yerinden çıkarılır
- B) Radyatör kapağı ani olarak yerinden alınır
- C) Motor stop edilir soğuyuncaya kadar beklenir
- D) Motora soğuk su dökülür motor soğutulur

25- Dizel motorlu iş makinelerinde marş basıyor ancak çalışmıyorsa muhtemel sebebi nedir?

- A) Benzini bitmiştir
- B) Karbüratör arızalıdır
- C) Bujiler ateşleme yapmıyordur
- D) Yakıt sistemi hava yapmıştır

26-Aşağıdakilerden hangisi vites kutusunun görevidir?

- A) Motordan aldığı hareketi kavramaya iletmek
- B) Kavramadan aldığı hareketin hız ve torkunu ayarlamak
- C) Şafttan aldığı hareketi tekerleklere iletmek
- D) Krank miline yataklık etmek

27-Vantilatör kayışının koptuğu ilk önce hangi göstergeden anlaşılır?

- A) Hız göstergesinden
- B) Yağ göstergesinden
- C) Yakıt göstergesinden
- D) Şarj göstergesinden

28-Lâstik, orta kısmından aşınıyorsa sebebi nedir?

- A) Lâstik hava basıncı düşüktür.
- B) Rot ayarı bozuktur.
- C) Amortisör patlıktır.
- D) Lâstik hava basıncı fazladır

29-İş makinelerinde hidrolik pompa aşağıdakilerden hangisine hidrolik yağı göndermez?

- A) Hidrolik motorlara
- B) Hidrolik silindirlere
- C) Motor karterine
- D) Hidrolik valflere

30- Marş motorunun görevi nedir?

- A) Pompaya mazot göndermek
- B) Akümülatörü şarj etmek
- C) Alternatöre akım vermek.
- D) Motora ilk hareketini vermek

31-İş makineleri çalıştırıldığında gösterge panelindeki hangi ikazın sönmesi gerekir?

- A) Yağ lambası
- B) Yakıt lambası
- C) El fren lambası
- D) Geri vites lambası

32-İş makinesinin yakıt deposuna su karışırsa bundan en çok zarar gören parçalar nelerdir?

- A) Pompa ve enjektör elemanları
- B) Benzin otomatığı ve bujileri
- C) Yağ pompası ve yağ filtresi
- D) Su pompası ve termostat

33-Aşağıdakilerden hangisi iş makinesinin hidrolik sisteminin bir elemanıdır?

- A) Yön valfleri
- B) Şarj dinamosu
- C) Marş motoru
- D) Motor bloğu

34-Aşağıdakilerden hangisi aktarma organının bir elemanıdır?

- A) Supaplar
- B) Rotlar
- C) Pistonlar
- D) Vites kutusu

35-İş makinelerinde marşa basıldığında marş motoru yavaş dönüyorsa sebebi hangisidir?

- A) Akümülatör zayıflamıştır.
- B) Alternatör arızalıdır.
- C) Bujilere akım gelmiyordur.
- D) Endüksiyon bobini arızalıdır

36-Karlı havalarda hangi lâstiklere zincir takılır?

- A) Ön lâstiklerin birine
- B) Çekici lâstiklere
- C) Çekici olmayan lâstiklerin ikisine
- D) Arka lâstiklerin birine

37-Diferansiyeldeki hareketi tekerleklerle ileten aktarma organı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Aks
- b. Vites kutusu
- c. Rot
- d. Şaft

38-İş makinelerinde yakıt tasarrufu sağlamak için nelere dikkat edilmelidir?

- a. Yakıt deposu tam dolu tutulmalıdır
- b. Hava filtresi temiz olmalıdır
- c. Yağ filtresi temiz olmalıdır
- d. Diferansiyel sık sık değiştirilmelidir

39-Radyatör kapağı arızalı ise aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A. Motor yağ yakar.
- b. Motor hararet yapar.
- c. Motor soğuk çalışır.
- d. Motor çalışmaz

40-Akü kablolarının kutup başlarından sökülmesi hangi sirayla olmalıdır?

- A) İlk önce eksi sonra artı sökülür
- B) İlk önce artı sonra eksi sökülür
- C) Her ikisi de aynı anda sökülmelidir
- D) Her üçü de doğru olabilir

41-İş makinelerinin gresörlüklerine basılan yağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişli yağı
- B) İnce yağ
- C) Motor yağı
- D) Gres yağı

- 42-Motor yağının kontrolü yapılırken yağ seviyesi, yağ çubuğunun neresinde olmalıdır?  
A) İki çizgi arasında  
B) Alt çizgin altında  
C) Üst çizginin üstünde  
D) Yağ hiç gözükmemeli
- 43-İş makinelerinde yağın basıncını arttıran pompaya güç nereden gelir?  
A) Lastiklerden  
B) Motordan  
C) Yağın kalitesinden  
D) Vites kutusundan
- 44-Motor karterindeki yağ seviyesi normalin çok altında iken motor çalıştırılırsa nasıl bir arıza meydana gelebilir?  
A) Motor çok soğur  
B) Motor yakıtına yağ karışır  
C) Motor ısınır, yanar.  
D) Motor suyuna yağ karışır
- 45-İş makinelerinde motor çalışırken stop etmiş ise ilk önce nereye bakılır?  
A) Makinanın motoru yağ seviyesine bakılır  
B) Makinanın yakıt seviyesine bakılır  
C) Su seviyesine bakılır  
D) Fren yağı seviyesine bakılır
- 46-İş makinesinin yağ basınç göstergesinde değer düşük ise sebebi aşağıdakilerden hangisidir?  
a. Yağın yoğunluğunu fazladır  
b. Yağ sıcaklığı düşüktür  
c. Yağ seviyesi düşüktür  
d. Yağ seviyesi yüksektir
- 47-Hararet yapmış motorda aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?  
A) Motor bir süre rölantide çalıştırılır  
B) Radyatör kapağı yavaş ve dikkatlice açılır  
C) Motorun üzerine soğuk su dökülür  
D) Radyatöre ortam sıcaklığında su yavaş yavaş koyulur
- 48-Dizel motorlarda, aşağıdaki elemanlardan hangisinin sökülmesi yakıt sisteminin hava yapmasına sebep olur?  
A) Hava filtresinin  
B) Yakıt borularının  
C) Yağ filtresinin  
D) Hidrolik filtresi
- 49-Aşağıdakilerden hangisi motor sıcaklığının yükselmesine neden olur?  
A) Vantilatör kayışının gergin olması  
B) Distribütörün arızalanması  
C) Vantilatör kayışının kopmuş olması  
D) Bujilerin arızalanması
- 50-Vantilatör kayışı çok gergin ise aşağıdaki arızalardan hangisi meydana gelir?  
A) Motor hararet yapar.  
B) Bujiler ateşleme yapamaz.  
C) Motor yağ yakar.  
D) Alternatör yatakları bozulur.
- 51-Motorun yağ yakmasının sebebi aşağıdakiler hangisidir?  
A) Baskı balata aşınmıştır.  
B) Volan aşınmıştır.  
C) Lastikler aşınmıştır.  
D) Silindirler aşınmıştır.
- 52-Yakıt içerisinde toz, su varsa motor nasıl çalışır?  
A) Düzenli  
B) Yağ yakarak  
C) Zengin karışımla  
D) Düzensiz ve tekleyerek
- 53-İş makinesi düz yolda normal hızla seyrederken bir tarafa çekme yapıyorsa sebebi hangisidir?  
A) Vites kutusu arızalıdır.  
B) Şaft arızalıdır.  
C) Lâstiklerin hava basıncı eşittir.  
D) Ön lâstiklerin hava basıncı eşit değildir.



- 54-Ön tekerleklerde düzensiz lâstik aşınmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Amortisörler arızalıdır.  
B) Rot ayarı bozuktur.  
C) Helezon yaylar arızalıdır.  
D) Direksiyon boşluğu fazladır.
- 55-İş makinesinin direksiyonu zor dönüyorsa sebebi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Lâstik havası tavsiye edilen değerden azdır.  
B) Lâstik havası tavsiye edilen değerden fazladır.  
C) İnce tabanlı lâstik kullanılmıştır.  
D) Arka lâstikler aşınmıştır.
- 56-İş makinelerinin hidrolik sisteminde yağ aşırı derecede incelirse hangisi meydana gelir?  
A) Yağ kirlenir  
B) Yağ kaçakları artar  
C) Motor ısısı artar  
D) Yağ basıncı yükselir
- 57-İş makinelerinin hidrolik sistemlerinde meydana gelecek güç kaybının muhtemel sebebi hangisi olabilir?  
A) İş makinesinin şaftı arızalıdır  
B) İş makinesinin rot ayarları bozuktur  
C) İş makinesinin çalışma saati arızalıdır  
D) İş makinesinin hidrolik pompası arızalıdır
- 58-İş makinesinin şanzımanındaki yağ aşırı ısınıyor ise muhtemel arıza aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Motor yağı kirlidir  
B) Şanzıman yağ soğutucusu tıkalıdır  
C) Motor yağ basıncı düşüktür  
D) İş makinesinin kliması soğutma yapmıyordur

- 59- Motor hararet lambası yanarsa ne yaparsınız?  
A) Aracın motorunu hemen durdururum.  
B) Çalışmaya devam ederim.  
C) Motor devrini yükseltir, sonra düşürürüm.  
D) Rölanti devresinde bir müddet çalıştırır hararet inmiyorsa motoru durdururum
- 60- vantilatörün görevi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Radyatör suyunu ısıtmak.  
B) Kalorifer suyunu ısıtmak.  
C) Motor yağını soğutmak.  
D) Radyatördeki suyu soğutmak
- 61-Motor çalıştığı sürece aracın elektrik ihtiyacını karşılayan sistem hangisidir?  
A) Marş sistemi  
B) Şarj sistemi  
C) Aydınlatma sistemi  
D) Soğutma sistemi
- 62-Flaşörün görevi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Fren lâmbaların yanıp sönmesini sağlar  
B) Sinyal lâmbaların yanıp sönmesini sağlar  
C) Plaka lâmbaların yanıp sönmesini sağlar  
D) Park lâmbaların yanıp sönmesini sağlar
- 63-İş makinesini çalıştırırken çok uzun süre marş yapılırsa araçta ne gibi bir arıza meydana gelebilir?  
A) Marş motoru yanar.  
B) Alternatör yanar  
C) Endüksiyon bobini yanar  
D) Far ampulleri patlar
- 64-Akümülatörün kendiliğinden boşalmasının (deşarj ) sebebi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Akümülatörün üst kısmında pislikler birikmiştir  
B) Akümülatörün kutup başları ters bağlanmıştır  
C) Akümülatörün kutup başları çıkmıştır  
D) Akümülatörün kutup başları sikiyor

65- iş makinelerinde motoru çalıştırmak amacıyla marşa basma süresi en fazla ne kadardır?

- A) 10-15 saniye
- B) 60 saniye
- C) 30-40 saniye
- D) Çalışana kadar marşa basılır

66- fanlı soğutma sisteminde fanı çalıştıran parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su pompası
- B) Vantilatör kayışı
- C) Marş motoru
- D) Fan motoru

67- farların bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Far ampulleri yağlanır.
- B) Far ampulleri daha güçlü ampullerle değiştirilir.
- C) Far ayarı yapılır.
- D) Far ampulleri hidrolik yağı ile temizlenir.

68- sinyal verildiğinde gösterge panelinde sinyal uyarı lâmbası çok sık yanıp sönüyorsa arıza aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) Fren lâmbalarından biri yanmıyordur.
- B) Sinyal lâmbalarından biri yanmıyordur.
- C) Far lâmbalarından biri yanmıyordur.
- D) Geri vites lâmbalarından biri yanmıyordur.

69- iş makinesi üzerinde kısa devreden doğacak yangın durumunda aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Marş motorunun kablosu çıkarılır.
- B) Bataryanın kutup başları çıkarılır.
- C) Distribütörün kablosu çıkarılır.
- D) Alternatörün kablosu çıkarılır

70- dijital göstergeli araçlarda aşağıdakilerden hangisini yapmak sakıncalıdır?

- A) Takviye akü ile ilk hareket vermek
- B) Motor yağını değiştirmek
- C) Bujilerini değiştirmek
- D) Ön düzen ayarı yapmak

71- iş makinelerinde geriye gidişlerde yolun aydınlatılması ve geri vites koluna bağlı anahatlarla açılıp kapanabilen lamba aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tepe lambası
- B) Geri aydınlatma lambası
- C) Geri yürüyüşü ikaz sesi
- D) Fren lambası

72-yağ müşürünün görevi nedir?

- A) Soğutma suyuna yardımca olmak
- B) Motor yağ basıncına göre yağ göstergesine sinyal göndermek
- C) Motor hararetini ölçüp göstergeye sinyal göndermek
- D) Radyatör kapağının valflerini çalıştırmak

73-marşa basıldığında "tık" diye bir ses gelip, marş motoru çalışmıyorsa arıza nerededir?

- A) Aracın el freni çekilidir.
- B) Debriyaj ayırmıyordur.
- C) Yakıt içerisinde pislik vardır.
- D) Akümülatörün kutup başları gevşektir.

74- aşağıdakilerden hangisi soğutma sisteminin bir parçasıdır?

- A) Klima
- B) Kalorifer
- C) Alternatör
- D) Termostat

75- hidrolik sistemde yağın görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Güç iletimi sağlar.
- B) Sızdırmazlığı sağlar.
- C) Volanın hızlı dönmesini sağlar.
- D) Soğutma ve yağlama yapar.

76- iş makinelerinde alıcıları ve tesisatı kısa devreden doğacak tehlikeye karşı koruyan parça hangisidir?

- A) Sigorta
- B) Meksefe
- C) Alternatör
- D) Endüksiyon bobini

77- iç lastiksiz lastiklerin en büyük özelliği nedir?

- A) Diğer lastiklerden hiçbir farkı yoktur.
- B) Çabuk aşınır fazla ısınırlar.
- C) Patladığında geç söner(iner)
- D) Sökülüp takılması basit olduğu için sökülme ve takılma durumlarında fazla zorluklar yaşanma

78- motor çalıştığı sürece yağlamanın olup olmadığı aşağıdakilerin hangisinden anlaşılır?

- A) Yağ çubuğundan
- B) Yağ göstergesinden
- C) Yağ müşüründen
- D) Yağ karterinden

79- motor çalışırken marş yapılırsa ne olur?

- A) Marş ve volan dişlisi zarar görür.
- B) Vites dişlisi zarar görür.
- C) Platin yanar.
- D) Akü iyi şarj olur.

80-Devirdaim pompası hangi sistemin parçasıdır?

- A) Şarj sisteminin
- B) Yağlama sisteminin
- C) Soğutma sisteminin
- D) Hidrolik kavramalarının

## Cevap anahtarı

1	C		21	A		41	D		61	B
2	B		22	D		42	A		62	B
3	C		23	A		43	B		63	A
4	A		24	A		44	C		64	A
5	B		25	D		45	B		65	A
6	A		26	B		46	C		66	D
7	B		27	D		47	C		67	C
8	D		28	D		48	B		68	B
9	C		29	C		49	C		69	B
10	C		30	D		50	D		70	A
11	B		31	A		51	D		71	B
12	C		32	A		52	D		72	B
13	C		33	A		53	D		73	D
14	C		34	D		54	B		74	D
15	D		35	A		55	A		75	C
16	C		36	B		56	B		76	A

17	A		37	A		57	D		77	C
18	B		38	B		58	B		78	B
19	D		39	B		59	D		79	A
20	D		40	A		60	D		80	C

## Kaldırma yükleme istifleme

### (Forklift, Mobil vinç, Tavan vinci, Manlift, Personel yükseltici) Soruları

1. Yüklerin kaldırılması, taşınması ve istiflenmesinde aşağıdaki makinelerden hangisi kullanılmaz?
  - A) Forklift
  - B) Mobil vinç
  - C) Finitör
  - D) Tavan vinci
2. Kaldırma yükleme makineleri ile çalışırken dikkat edilmesi gereken husus nedir?
  - A) Yük makine seviyesinin üstünde taşınır
  - B) Ani duruş ve kalkış yapılmaz
  - C) Yük yerde sürüklenir
  - D) Dönüşler sert manevra yapılır.
3. Operatör iş bitiminde kaldırma makineleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine dikkat etmelidir?
  - A) Makinenin temizliğini yapmalıdır
  - B) Yakıt ve enerji ikmali yapmalıdır
  - C) Uygun park alanına çekip işaretlemeleri yapmalıdır.
  - D) Hepsi doğrudur.
4. Kaldırma ve yükleme makinelerinin kaldırma kapasitesi neye göre belirlenir?
  - A) Üreticinin belirlediği kriterlere göre
  - B) Çalışma şartlarına göre
  - C) Operatörün isteğine göre
  - D) Lastiklerin hava basıncına göre

5. Forkliftlerde bulunması zorunlu düzeneğe aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Geri vites esnasında sesli uyarı sistemi bulunmalı
- B) Müzik çaları olmalı
- C) Alüminyum alaşım jant olmalı
- D) Hepsi yanlıştır
6. Kaldırma yükleme makinelerinin kullanımında dikkat edilmesi gereken husus nedir.
- A) Aşınan parçanın yanına 1 tane daha aynı parçadan konmalıdır.
- B) Aşınan parçalara kaynak yapıp yeniden kullanılmalıdır.
- C) Aşınan parçaları kırılana kadar kullanılmalıdır.
- D) Aşınan parçalar değiştirilmelidir.
7. Mobil vinçlerin vinç sistemi ne ile çalışır?
- A) Gazyağı sistemi
- B) Lpg sistemi
- C) Kömürlü sistem
- D) Hidrolik sistem
8. Yük kaldırıldıktan sonra neden geriye doğru tilt (eğim) yapılır?



- A) Yakıt tasarrufu sağlamak için
- B) Yükün öne doğru kaymasını engellemek için
- C) Lastik hava basınçlarını dengelemek için
- D) Motorun yağ yakmaması için
9. Resimde gösterilen işaret ne manaya gelmektedir?
- A) Kaldır
- B) İndir
- C) Boom sür
- D) Boom çek



10. Elektrikle çalışan kaldırma yükleme makineleri çalışmıyor ise, nedeni aşağıdakilerden hangisi değildir?
- A) Acil stop butonu basılı kalmıştır
- B) Elektrik sisteminde arıza vardır
- C) Yakıt sistemi hava yapmıştır
- D) Akümülatör kutup başları gevşektir
11. Yüklerin kaldırılması, taşınması ve istiflenmesinde aşağıdaki makinelerden hangisi kullanılmaz?
- A) Forklift
- B) Mobil vinç
- C) Zemin delgi
- D) Tavan vinci
12. Kaldırma yükleme makineleri ile çalışırken dikkat edilmesi gereken husus nedir?
- A) Ekipman seçiminde en ucuz olanı tercih edilmeli
- B) Yüke uygun ekipman seçilmeli
- C) Ekipman seçimi önemli değildir
- D) Ekipman üzerinde tadilat yapılmak suretiyle her yükte kullanılabilir
13. Elektrikli kaldırma makineleri mesai bitiminde park edilirken dikkat edilmesi gereken husus nedir?
- A) Şarja takılarak bırakılmalıdır
- B) Lpg gaz vanası açılmalıdır
- C) Mazot filtresi sökülmelidir
- D) Kontak açık bırakılmalıdır
14. Kaldırma ve yükleme makineleri ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Kullanılan şalteller (switchlerin) vinç üzerinde yazmalıdır
- B) Taşıma kapasitesi makine üzerinde yazılı olmalıdır
- C) Kullanılan sensörler vinç üzerinde yazılı olmalıdır
- D) Şaltellerin (switchlerin) cinsleri vinç üzerinde yazmalıdır

15. Forklift iş makinesinde kullanılması gereken ataşman çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çatal bıçaklar
- B) Dozer bıçağı
- C) Angıl (açılı) bıçak
- D) Riper bıçak

16. Kaldırma yükleme makinelerinde kullanılan ekipmanlarda dikkat edilmesi gereken husus nedir?

- A) Göze hoş gelmeli.
- B) Meb sertifikalı olmalı.
- C) Ce sertifikalı ekipmanlar kullanılmalı.
- D) Ce sertifikalı olmayan ekipmanlar kullanılmalı.

17. Vinçlerde halatın sarıldığı kısma ne ad verilir?

- A) Direksiyon
- B) Rot
- C) Tambur
- D) Rotil



18. Aşağıdaki resim ne anlama gelmektedir?

- A) Yükün altında baret takma
- B) Ehliyeti olmayan giremez
- C) Gözlüksüz yükün altına girme
- D) Yükün altına girme



19. Resimde gösterilen işaret ne manaya gelmektedir?

- A) Kaldır
- B) İndir
- C) Boom sür
- D) Boom çek



20. Aşağıdakilerden hangisi kaldırma yükleme makine operatörünün sorumluluğudur?

- A) İş güvenliğini riske sokabilecek eksikleri tespit ederse makineyi çalıştırmamak
- B) İş planını hazırlamak
- C) Sorumlusu olduğu makinenin her arızasını onarmak
- D) Makine üzerinde insan taşımak

21. Yüklerin kaldırılması, taşınması ve istiflenmesinde aşağıdaki makinelerden hangisi kullanılmaz?

- A) Forklift
- B) Mobil vinç
- C) Greyder
- D) Tavan vinci

22. Kaldırma yükleme makineleri ile hacimli (büyük) yükler taşınırken yükün dönmemesi için aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Yükün dönmemesi için yönlendirme halatı kullanılır
- B) Yükün sallanması sorun teşkil etmez
- C) Hızlı çalışmak için yük insanlar üzerinden geçirilebilir
- D) Ağır malzeme taşınırken vinç kapasitesinin önemi yoktur

23. Operatör iş bitiminde kaldırma makineleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Elleçleme ataşmanları kontrol edilir
- B) Makine olduğu gibi bırakılır
- C) Makine komple sökülerek bir sonraki çalışma için beklenir
- D) Makine komple revize edilir

24. Kaldırma ve yükleme makineleri ilgili kapasitenin üzerinde yük kaldırılması hususunda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kapasitenin üstünde yük yüklenmemelidir.
- B) Kapasitenin üstünde yükler sıkı bir şekilde bağlanmalıdır
- C) Kapasitenin üstündeki yükler mühendis denetiminde taşınır
- D) Limit şaltelleri (switchleri) devre dışı bırakılır

25. Ağır çalışma koşullarında forkliftlerde ne tip lastik kullanılır.

- A) Pnömatik lastik
- B) Radyal lastik
- C) Diagonal lastik
- D) Dolgu lastik

26. Kaldırma ve yükleme makinelerinin kullanımı ile ilgili operatörün dikkat etmesi gereken husus nedir?

- A) Ataşman yere degecek şekilde hareket etmelidir
- B) Makinelerde yük yukarıda bırakılmalıdır
- C) Yükle beraber insanlar kaldırıp taşınmamalıdır
- D) Makinenin park yeri önemli değildir

27. Vinçlerde ne çeşit halat kullanılır?

- A) Çelik halat
- B) İp halat
- C) Polyester halat
- D) Lastik halat

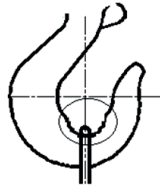
28. Aşağıdaki resim ne anlama gelmektedir?

- A) Park ederken çatallar yerden 1 metre yukarıda olmalı
- B) Uygun forklift park alanı
- C) Yükün altında durma
- D) Gözlüksüz yükün altına girme



29. Şekildeki gibi aşınmış kancaların kullanımı nasıl olmalıdır?

- A) Kullanılmamalıdır
- B) Kaynakla doldurulmalı
- C) Tonajının 3/2 si kadar yük kaldır
- D) Kırılana kadar kullanılabilir.



30. Kaldırma yükleme makineleri ile çalışırken, yalıtımı sıyrılmış bir elektrik kablosu görülürse ne yapılır?

- A) Kaçak olup olmadığı elle kontrol edilir
- B) Müdahale etmeden acil olarak önlem alınır ve amire bilgi verilir
- C) Çalışmaya engel olmadığından işe devam edilir
- D) Üzerine su dökülerek elektrik olup olmadığına bakılır

31. Yüklerin kaldırılması, taşınması ve istiflenmesinde aşağıdaki makinelerden hangisi kullanılmaz?

- A) Forklift
- B) Mobil vinç
- C) Silindir
- D) Tavan vinci

32. Kaldırma yükleme makineleri ile taşınacak yük hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Taşınacak yük, dengeli ve düzgün istiflenmeli
- B) Kapasitenin üzerindeki yükler, bir defada taşınmalı
- C) Taşınacak yük, güvenli taşınabileceği miktarda yüklenmeli
- D) Taşınacak yük, makine kapasitesini aşmamalı

33. Lastik tekerlekli kaldırma yükleme makinelerinin rampada park edilmesi zorunlu ise aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Ataşmanlar yerden 1 metre yukarıda bırakılmalıdır
- B) Motor çalışır vaziyette bırakılmalıdır
- C) Ataşmanlar üzerine yük konularak bırakılmalıdır
- D) Tekerleklerin önüne ve arkasına emniyet takozu konulmalıdır

34. Kaldırma yükleme makinelerinde kullanılan ekipmanlarda dikkat edilmesi gereken husus nedir?

- A) Bütün ekipmanlar kaldırma kapasitesine uygun olmalı
- B) Aşınmış ve arızalı ekipmanlar kullanılabilir
- C) Ekipmanlar kaldırma kapasitesinden az olmalı
- D) Fark etmez

35. Forkliftlerde çatal kaydırma (side – shift) ne işe yarar?  
A) Asansörü tilt ettirir  
B) Direksiyonu sabitler  
C) Koltuk ayarı yapar  
D) Forklift çatallarını sağa sola kaydırmaya yarar

36. Kaldırma yükleme makineleri ile işe başlamadan önce aşağıdakilerin hangisi yapılmalıdır?  
A) Frenlerin kontrolü  
B) Uyarı işaretlerinin kontrolü  
C) Göstergelerin normal çalıştığıının kontrolü  
D) Hepsi doğru

37. Resimde gösterilen rüzgar ölçer cihazının kullanım alanı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kazıma işleri  
B) Zemin sıkıştırma işleri  
C) Kaldırma yükleme işleri  
D) Asfalt serme işleri



38. Aşağıdaki resim ne anlama gelmektedir?  
A) Aşırı yükleme yaparak taşıma yapınız  
B) Güvenli olmayan ve dengesiz yükleri kaldırmayınız ve taşımayınız.  
C) Yükleri paletsiz taşıyın  
D) Forklifti operatör koltuğuna oturmadan kullanınız



39. Çelik halat aşağıdaki gibi açılırsa ne olur.



A) Halatın aşırı dolaşmasına (gam) yapmasına neden olur  
B) Herhangi bir sorun teşkil etmez  
C) Halatın kaldırma kapasitesini artırır  
D) Halatın ömrünü artırır

40. Kaldırma yükleme makineleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  
A) Sınırsız yük kaldırma kapasitesine sahiplerdir  
B) Kaldırabilecekleri yük kapasitesi üzerinde yazar  
C) Periyodik muayeneleri zamanında yapılmış olmalıdır  
D) Fabrika ve tersanelerde en çok tercih edilen makine tipidir

## Cevap anahtarı

1	C	21	C
2	B	22	A
3	D	23	A
4	D	24	A
5	A	25	D
6	D	26	A
7	D	27	C
8	B	28	B
9	A	29	A
10	B	30	B
11	C	31	C
12	B	32	B
13	A	33	D
14	A	34	A
15	D	35	D
16	D	36	D
17	C	37	C
18	D	38	B
19	B	39	A
20	A	40	A

# ARADIĞINIZ KURS & EĞİTİMLER BURADA!!!



1. FORKLİFT KURSU
2. TAVAN VİNÇ KURSU
3. MOBİL VİNÇ KURSU
4. PERSONEL YÜK YÜKSELTİCİ KURSU
5. SONDOJ KURSU
6. MİKSER KURSU
7. BEKOLODER KURSU
8. POMPA KURSU
9. TERMİNAL ÇEKİCİ KURSU
10. SİLİNDİR KURSU
11. ARAÇ KURTARMA - ÇEKME KURSU
12. KULE VİNÇ KURSU
13. EKSKAVATÖR KURSU

## ■ GEREKLİ EVRAKLAR:

- 4 RESİM (BIOMETRİK)
- DİPLOMA VEYA ÖĞRENİM BELGESİ
- SAĞLIK RAPORU(SÜRÜCÜ BELGESİ İÇİN)
- EHLİYET - KİMLİK FOTOKOPİSİ
- SABİKA KAYDI



Ahmetpaşa Mh.Fevzi Çakmak Cd.Ermutlu Sk.No: 16/2 (Fomara Emniyet Yanı-Eski Bağkur Binası) Osmangazi/BURSA  
0224 226 00 75/0224 233 65 27/0224 225 00 21  0506 876 69 46

ULU ÖZ BURSA İŞ MAKİNALARI KURSU  
Eğitim Kurumu

24

0224 226 00 75/0224 233 65 27/0224 225 00 21  
0506 876 69 46

Ahmetpaşa Mh. Fevzi Çakmak Cd. Ermutlu Sk. No:16/2(Fomara Emniyet Yanı-Eski Bağkur Binası) Osmangazi/BURSA

info@bursaismakinalarikursu.com.tr  
www.bursaismakinalarikursu.com.tr