



BORNOVA İŞ MAKİNELERİ OPERATÖRLÜK KURSU

Ege Bölgesinin İlk ve Tek Kule Vinç Operatörlük Sertifikası



Kule Vinç



Mobil Vinç



Tavan Vinci



Dozer



BekoLoder



Ekskavatör



Loder



Forklift



Manlift



Silindir



Beton Pompası



f / bornovaismakineleri

Telefon: 0232 435 97 13 Mobil: 0532 411 03 68 E-Posta: bornovaimok@hotmail.com

Adres: Kazım Dirik Mah. 367 Sok. No:10 D:101 Bornova/İZMİR

Website: www.bornovaismakineleri.com



İŞ ORGANİZASYONU SORULARI

- 1- Operatörlük Belgesi alacak kursiyerlerde 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 Makinalarının 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, İş Kanununa göre operatörün görev ve sorumluluğu değildir?
A) İş Organizasyonu yapma
B) Kendisinin ve diğerlerinin sağlığını koruyacak biçimde makineyi 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 yanlıştır?

- 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) Kırmızı bez asarız
- ☒ C) Emniyet güvenlik tedbirleri alınarak reflektörle işaretleriz
- D) Tamir etmeye çalışırız

13- Operatörlük Belgesi alacak kursiyerlerde 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 TEHLİKELİ SAHALARDA özel tedbirler alınmalıdır?

- A) Görüşün iyi olduğu yerler
- B) Boyalı yerler
- ☒ C) Yeraltı 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) Atışmana 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 makinesi 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 MAKİNESİ 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 İşleri Bakanlığı

26- Aşağıdakilerden hangisi iş kazası nedenlerinden değildir?

- ☒ A) Eğitimli olmak
- B) İş bilimsiz yapmak
- C) Kişisel koruyucu kullanmamak
- D) İş Makinesi koruyucularını kullanmamak

27- Aşağıdakilerden hangisi İş Makinelerinde kaza sebeplerindendir?

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

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

- A) "A2" sınıfı
- B) "B" sınıfı
- ☒ C) "G" sınıfı
- D) "E" 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 makineden sarkarak görüş alanını genişletmelidir
- B) Sürekli korna çalmalı
- ☒ C) Operatör yardımcısı kullanılmalıdır
- D) Tahmini olarak hareket etmeli

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 edilmesi ile ilgili aşağıdakilerin hangisine dikkat etmelidir?

- A) İş makinesinin başından ayrılmamasıdır
- B) İş makinesini her yere bırakılabilir
- ☒ C) İş makinesi yükte bırakılmamalıdır
- D) İş makinesi fabrikadan uzak noktalara bırakılmalıdır

35- Operatör iş MAKİNESİNİ 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 aşağıdaki önlemlerden hangisi alınmalıdır?

- 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- Yangın meydana geldiğinde aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun olmaz?

- ☒ A) Hemen yangın yerinden kaçınız
- B) İtfaiyeye telefon ediniz
- C) Yangını çevrenizdekilere duyurunuz
- D) Telaşlanmayınız

42- Aşağıdakilerden hangisi iş makinelerinde bulunması gerekli geri vites sinyal sesinin özelliklerinden değildir?

- A) İşyerindeki makinelerin gürültüsünü bastırarak şiddetle 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 kullan



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- Aşağıdakilerden hangisi operatörün gözlerinin korunmasında kullanılan Kişisel Koruyucu Donanımdır?

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

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

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

49- İş Makinası 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

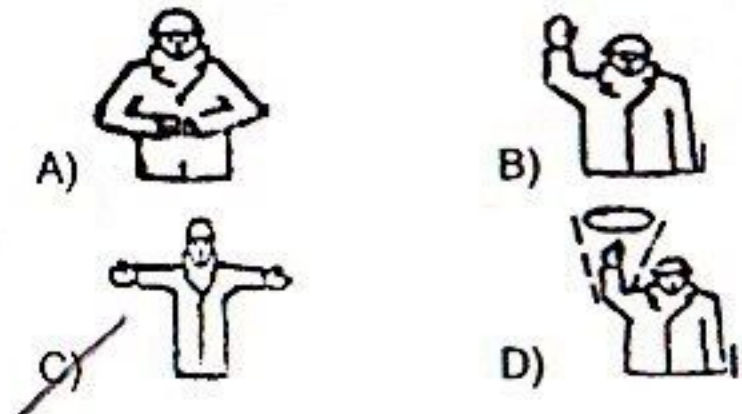
51- Operatör İŞ MAKİNASI na binerken kafasını kabine vurup yaralanmıştır. Bu tür kazaların olmaması için operatörün hangi Kişisel koruyucu Donanım kullanması gerekmektedir?

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

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

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

53- Aşağıdakilerden hangisi işlemin sonu anlamına gelir?



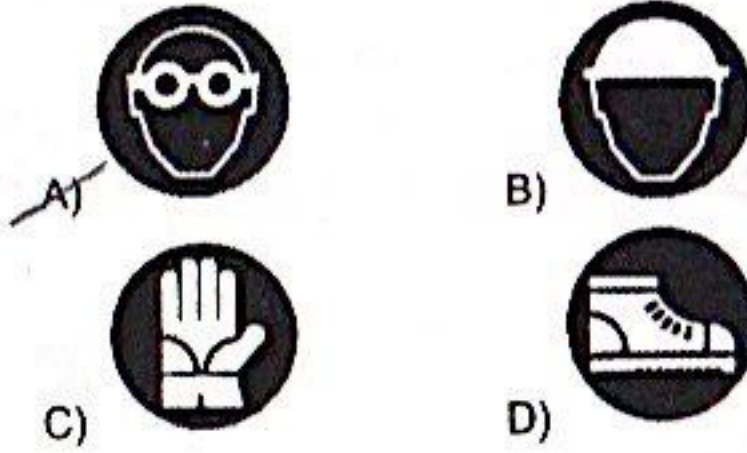
54- İş makinesinin geri manevra hareketinde aşağıdaki uyarılardan hangisi olmalıdır?

- A) Operatör dikiz aynasından izlemeli
- B) Korna çalmalı
- C) Işıklı işaretleri yakmalı
- D) Hepsi doğrudur

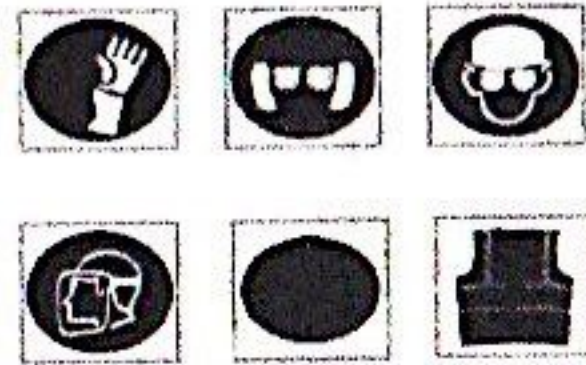
55- İş makinesinde çalışma anında en uygun iş kıyafeti nasıl olmalıdır?

- A) Giysi önemli değildir
- B) Barett, Çelik burunlu Ayakkabı, İş elbisesi, Gözlük v.b. giyilmelidir
- C) Normal tulum giyilmeli
- D) Ceket pantolon giyilmelidir

56- Aşağıdaki işaretlerden hangisi KORUYUCU GÖZLÜĞÜ takınız anlamı taşımaktadır?



57- Aşağıdaki şekil ne anlama gelir?

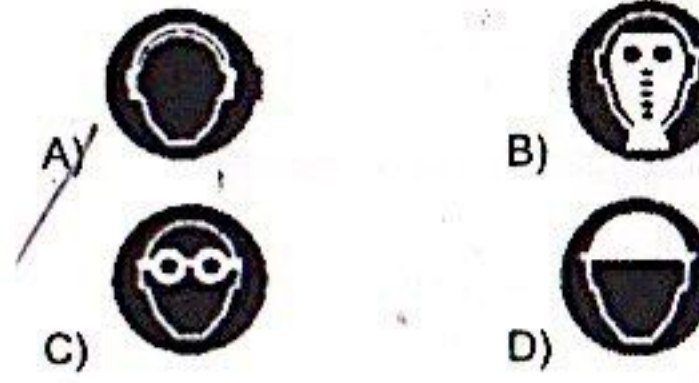


- A) Kişisel Koruyucu Donanım kullan
- B) Aşırı yük kaldırma
- C) Elektrik panolarına dikkat et
- D) İş sahasına girme

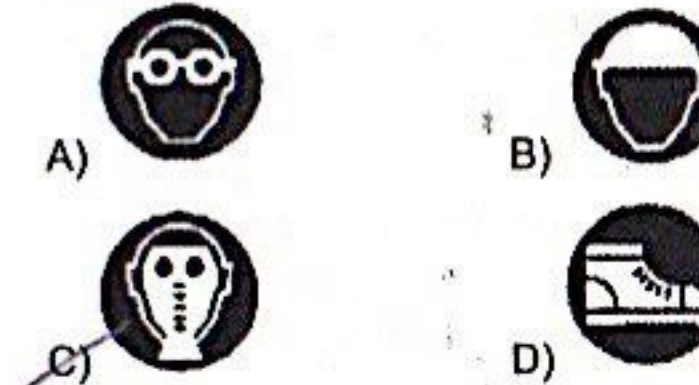
58- Aşağıdaki işaretlerden hangisi BARET takınız anlamı taşımaktadır?



59- Aşağıdaki işaretlerden hangisi KULAK KORUYUCUSU takınız anlamı taşımaktadır?



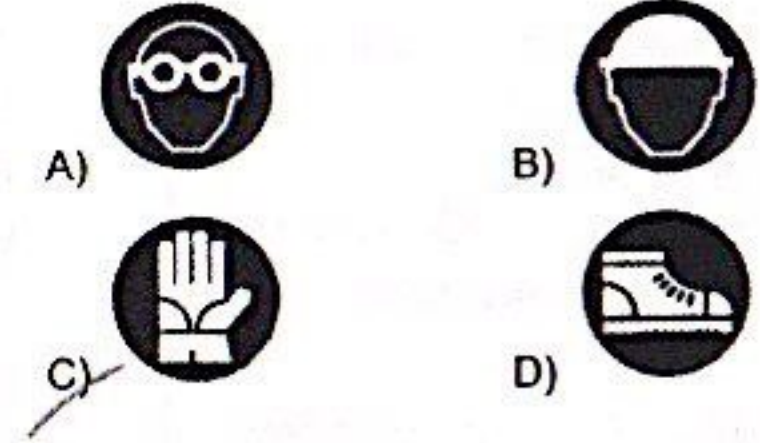
60- Aşağıdaki işaretlerden hangisi Koruyucu MASKE takınız anlamı taşımaktadır?



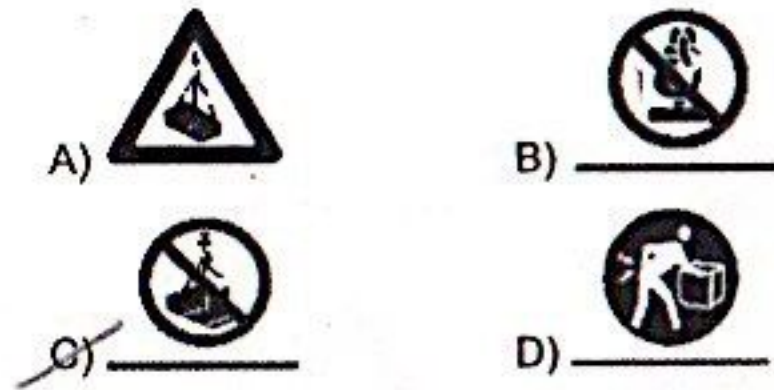
61- Aşağıdaki işaretlerden hangisi KORUYUCU AYAKKABI GIYİNİZ anlamı taşımaktadır?



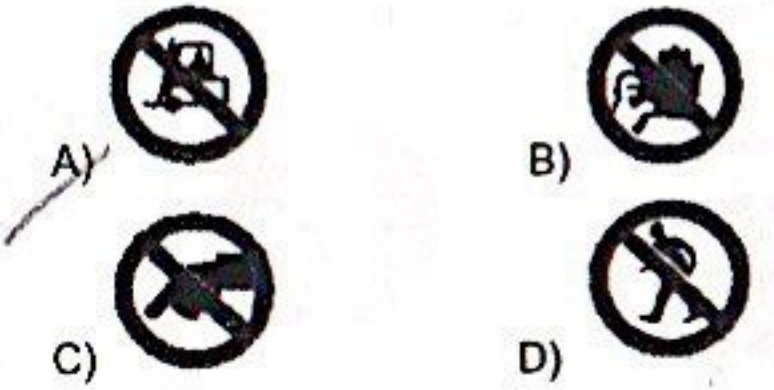
62- Aşağıdaki işaretlerden hangisi KORUYUCU ELDİVEN GIYİNİZ anlamı taşımaktadır?



63- Aşağıdaki işaretlerden hangisi; (KALDIRILAN YÜK ALTINDA DURMAK YASAKTIR) Anlamına gelir?



64- Aşağıdaki işaretlerden hangisi İŞ MAKİNESİ GİREMEZ anlamı taşımaktadır?



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

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

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 doğru

67- Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği'nin amacı değildir?

- A) Çalışanları Korumak
- ☒ B) Ciroyu artırmak
- C) Üretim Güvenliğini Sağlamak
- D) İşletme Güvenliğini Sağlamak

68- Aşağıdakilerden hangisi; İş Kazası ve Meslek hastalıklarını önlemek için yapılan faaliyetlerden biri değildir?

- A) Mühendislik Çalışmaları
- B) Eğitim Faaliyetleri
- ☒ C) Ekonomik tedbirler
- D) Denetim faaliyetleri

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

- A) Operatörün çalışma yerini tanıması, şartlarını öğrenmesi
- B) Risklerine karşı gerekli tedbirleri alabilmesi için ön çalışma yapması
- C) İşaretçilerin kullandığı işaretlerin manaları bilmesi
- ☒ D) Hepsi doğru

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

- A) Çalışma sahasındaki insanlar
- B) Çalışma sahasındaki diğer iş makineleri
- C) Çalışma sahasının emniyet ve güvenlik tedbirlerinin alınması
- ☒ D) İş Makinesinin marka ve modeli

71- Kapalı mekanlarda egzoz emisyonlarından insanların 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 kullanıcılarının çalışma esnasında en çok dikkat etmesi gereken husus nedir?

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

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

- ☒ A) Taşıdığımız yük ve zemine dikkat edilir
- B) Hızlı gidilir
- C) Yüksek devirde kullanım
- D) Yüğü yukarıya kaldırır ve havada götürür

74- Aşağıdakilerden hangisi iş makinesi operatörünün kullanması gereken Kişisel Koruyucu Donanımlardandır?

- A) El Siperi
- ☒ B) Baret
- C) Yüz Siperi
- D) Çizmeli Tulum

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 belde 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 alanında 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 vitese alınmalıdır
- C) Motor stop edilmelidir
- D) Park freni çekilmelidir

79- İş makinesi ile çalışmaya başlamadan önce aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Koltuk ve ayna ayarlanmalı ve emniyet kemeri takılmalıdır.
- B) Çalışma alanına girip çıkmak için uygun yollar olmalıdır
- C) Çalışma alanında tehlikeli kısımlar sınırlandırılmalıdır
- ☒ D) Çalışma alanında ataşman yukarı kaldırılarak girilmelidir

80- Aşağıdakilerden hangisi iş makinelelerinde dikkat edilecek hususlardan değildir?

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

İŞ ÖNCESİ HAZIRLIK SORULARI

- 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 makinesi motorunun hava yapıp çalışmamasının muhtemel sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?
 - A) Yağ filtresi temizlenmemiştir
 - B) Hidrolik yağ filtresi değiştirilmiştir
 - ☒ C) Yakıt filtresi sökölüp temizlenmiştir
 - D) Şanzıman yağı değiştirilmiştir
- 4- İş makinası 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) Varsa fren hava tankları boşaltılır
 - B) Akaryakıt ikmalı yapılır
 - C) Motor hemen stop edilir
 - D) Toz ve pislikler temizlenir
- 6- İşe çıkmadan iş makinesinde aşağıdakilerden hangisi yapılır?
 - ☒ A) Yağına, suyuna, akümülatör kutuplarına ve suyuna bakılır
 - B) Kepçesine bakılır
 - C) Yalnız dış kısmına bakılır
 - D) Bakmadan işe çıkılır
- 7- İş makinelerinde en çok kullanılan şanzıman tipli aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Kara tip
 - ☒ B) Hidrolik tork konvertörlü
 - C) Düz tip
 - D) Mekanik çalışan tip
- 8- Lastik tekerlekli İş 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 makineyi çalıştırmadan önce aşağıdaki kontrollerden hangilerini yapmalıdır?
 - A) Ataşmanlarda gözle görülebilecek gevşeme, çatlama, kırılma gibi kontroller
 - B) Sıvı sızıntılarının kontrol edilmesi
 - C) Lastiklerin kontrol edilmesi
 - ☒ D) Hepsi doğru

- 10- İş bitimi sonunda operatör makineyi nasıl kapatmalıdır?
 - A) Yakıt ikmalini yapar
 - B) Suyuna ve yağına bakarak ayrılır
 - C) Yıkayıp park ederek ayrılır
 - ☒ D) Hepsi doğru
- 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 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) Motor supap ayarının yapılması
 - D) Ventilator kayış gerginlik kontrolü

- 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) Yakıtı benzin koyulur
 - ☒ B) Isıtma (kızdırma) bujileri kullanılır
 - C) Yakıtı 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 dikkat edilmesi gereken hareket hangisidir?
 - ☒ A) Yükler dikey eksende 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 anlamış olmalı
 - C) İş makinesi operatörü, kullandığı iş makinesinin kapasitesini ve yeteneklerini iyi bilmeli
 - ☒ 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) Gerekğinde 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 makinalarında 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 makinası 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 doğru
- 24- İş öncesi hazırlık yapan operatör aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?
- A) İş için uygun ataşman takmak
- B) Palet gerginlik ayarlarını yapmak
- C) Çalışma alanını incelemek
- D) Hepsi doğru

- 25- Operatör İş makinasının hidrolik sistemlerinin bakımını yaparken nelere dikkat etmelidir?
- A) Yağın eskiyip eskimeğine bakılır
- B) Hortum ve rekorlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır
- C) Yağın nerden alındığına bakılır
- D) Yön kontrol valfleri temizlenir
- 26- İş makinaları 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 Makinası operatörü ilk hareketten önce ne yapar?
- A) Motor yağı ve akü kontrollerini yapar
- B) İş makinası 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) Forklift Çatalı
- C) Klemşeft Kepçe
- D) Riperli Kepçe

- 29- İş makinalarında kullanılan ataşmanlar ne anlama gelir?
- A) Fren sisteminin bir parçasıdır
- B) Yükün doğru ve güvenli şekilde nakledilmesi için kullanılan ekipmanlardır
- C) Çelik burgulu halatlara verilen isimdir
- D) Halat tamburunun bağlandığı bloğa verilen isimdir
- 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 - ilemede
- 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

MOTOR ELEKTRİK SORULARI

- 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 sökölüp taşlanır
- 5- Dizel motorların soğuk havalarda rahat çalışmasını sağlamak için hangi sistem kullanılır?
A) Yakıtı benzin eklenir
B) Isıtma (kızdırma bujileri) kullanılır
C) Yakıtı 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 seviyeleri ne 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 kaynatığı 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 yapmıyordu
- 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 tekerleklerle iletmek
- D) Krank milline 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 patlaktır
- 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 marş 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) Yağ filtresi temiz olmalıdır
- C) Hava 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 sırayla olmalıdır?

- ☒ A) İlk önce eksi sonra artı sökölür
- B) İlk önce artı sonra eksi sökölür
- C) Her ikisi de aynı anda sökölür
- 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 çizginin 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) Ventilator kayışının gergin olması
- B) Distribütörün arızalanması
- ☒ C) Ventilator kayışının kopmuş olması
- D) Bujilerin arızalanması

50- Ventilator 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 aşağıdakilerden 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) Lastiklerin hava basıncı eşittir
- ☒ D) Ön lastiklerin hava basıncı eşit değildir

54- Ön tekerleklerde düzensiz lastik aşınmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amortisörler arızalıdır
- B) Helezon yaylar arızalıdır
- ☒ C) Rot ayarı bozuktur
- D) Direksiyon boşluğu fazladır

55- İş makinesinin direksiyonu zor dönüyorsa sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Lastik havası tavsiye edilen değerden azdır
- B) Lastik havası tavsiye edilen değerden fazladır
- C) İnce tabanlı lastik kullanılmıştır
- D) Arka lastikler 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- Gösterge panelinde hararet lambası yanarsa ne yaparsınız?

- A) Sürekli olarak gaz pedalına basar ve lambanın sönmesini beklerim
- B) Çalışmaya devam ederim
- C) Motor devrini yükseltir, sonra düşürürüm
- ☒ D) Rölanti devresinde bir müddet çalıştırır hararet inmiyorsa motoru durdururum

60- Ventilatorün görevi hangisidir?

- A) Radyatör suyunu ısıtmak
- B) Kalorifer suyunu ısıtmak
- ☒ C) Radyatördeki suyu soğutmak
- D) Motor yağını 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 sıkıdır

65- İş 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 lambası çok sık yanıp sönüyorsa arıza aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) Fren lâmbalarından biri yanmıyordu
- ☒ B) Sinyal lâmbalarından biri yanmıyordu
- C) Far lâmbalarından biri yanmıyordu
- D) Geri vites lâmbalarından biri yanmıyordu

69- İş 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 verme
- B) Motor yağını değiştirmek
- C) Bujilerini değiştirmek
- D) Ön düzen ayarı yapmak

71- İş makinelerinde geriye gidişlerde yolun aydınlatılması ve geri vites koluna bağlı anahtarla 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- İş makinelerinde alıcıları ve tesisatı kısa devreden doğacak tehlikeye karşı koruyan parça hangisidir?

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

77- İç lastiksiz lastiklerin en büyük özelliği nedir?

- A) Diğer lastiklerden hiçbir farkı yoktur.
- B) Çabuk aşınır fazla ısınır.
- ☒ C) Patladığında geç söner(iner)
- D) Sökülüp takılması basit olduğu için sökölme 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