

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Orman Fakültesi
Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

OREN4031 BAKIM YÖNETİMİ
ÖRNEK SORULAR

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi toplam verimli bakım sisteminin hedeflerinden değildir?
 - A) Kültür etkileşiminin önlenmesi
 - B) İş kazalarının azaltılması
 - C) Bakım kalitesinin arttırılması
 - D) Grup çalışmalarının arttırılması
 - E) İyileştirme fikirlerinin arttırılması
2. Aşağıdakilerden hangisi planlama süreci aşamalarından değildir?
 - A) Amaçların belirlenmesi
 - B) Örgütlenme
 - C) Stratejik planlama süreci
 - D) Seçeneklerin belirlenmesi ve karşılaştırılması
 - E) En uygun seçeneğin belirlenmesi
3. Aşağıdakilerden hangisi üretimle ilgili yanlış ifade edilmiştir?
 - A) Üretim, sosyal ve yaşamın temelinde bulunan bir olgu olarak insan ihtiyaçlarını karşılayacak mal ve hizmetleri elde etme amacıyla gerçekleştirilen faaliyetler bütünüdür
 - B) Üretim, temel üretim faktörleri makina, malzeme ve insan kullanımı ile bir fiziksel varlığın yapımı veya bir hizmetin ortaya konulmasıdır
 - C) Üretim, çok sayıda faktörün bileşimidir. Ancak, bir tanesinin olmaması halinde üretimin gerçekleştirilemeyeceği üç temel üretim faktörü vardır; makina, malzeme ve işgücü
 - D) Ekonomistler için üretim, fayda yaratmaktır.
 - E) Üretim, bir fiziksel varlık üzerinde onun değerini artıracak bir değişiklik yapmak ya da hammadde veya yarı ürünleri kullanılabilir bir ürüne dönüştürmektir.
4. Aşağıdaki özelliklerden hangisi sistemin özelliklerinden değildir?
 - A) Sistem bir bütündür
 - B) Sistem, daha küçük parçaların birleşmesinden bir araya gelmiştir
 - C) Sistemin elemanları arasında sistematik ve dinamik bir bağ vardır
 - D) Sistem ile çevresi arasında bir etkileşim sözkonusu değildir
 - E) Sistemin elemanları sürekli bir etkileşim içindedirler
5. Aşağıdakilerden hangisi arıza nedeni sayılmaz?
 - A) Parçaların aşınması ve kırılması
 - B) Hatalı kontrol cihazları
 - C) Kalitesiz yedek parça
 - D) Aşırı titreşimler
 - E) Dikkatsiz ve bilgisiz yönetim

6. Bakım fonksiyonu, ürün veya hizmet üretim işletmelerinde üretim fonksiyonuna paralel olarak yürütülen bir faaliyettir. Bakım fonksiyonu, işletmede aşağıdaki faaliyetlerden hangisini yürütmez?
- A) Üretim
 - B) Muayene
 - C) Periyodik bakım
 - D) Koruyucu bakım
 - E) Kestirimci bakım
7. Aşağıda tanımlanan bakım çeşitlerinden hangisi yanlıştır?
- A) Planlı bakım, makina veya tesise belirli bir plan ve programa göre işlem yapılarak, normal işletme gereklerine göre çalışmasını sağlamaktır
 - B) Makina veya tesis içerisinde ekipman bozulunca ya da arıza çıkınca yapılan bakım planlı bakımdır
 - C) Önceden belirlenmiş olan belirli zaman aralıkları ile sürekli tekrar eden ve bir takvime bağlı olacak şekilde gerçekleştirilecek bakımlar periyodik bakımlardır
 - D) Önleyici bakım, özellikle cihazlardaki kullanımlara orantılı bir şekilde açıklanabilecek olan bir bakım türüdür
 - E) Kestirimci bakım, makina üzerinde ölçümü gerçekleştirilmiş olan değerlere ya da üretmiş olduğu ürünlerde yapılmış olan ölçüm değerlerine göre karar alınarak yapılan bakım şeklidir
8. Aşağıdakilerden hangisi bakım performansının olası göstergeleri arasında bulunmaz?
- A) Verimlilik önlemleri (örneğin, tamir süreleri)
 - B) Ekipman-güvenilirlik önlemleri (örneğin, onarımlar arasındaki ortalama süreler)
 - C) Çevresel etmenlere yönelik önlemler (gürültü, titreşim vb.)
 - D) Güvenlik önlemleri (örneğin, bakım sırasında kaza sıklığı oranı)
 - E) Personel moraline yönelik önlemler (örneğin, devamsızlık gibi)
9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi sürekli üretimi doğru tanımlamaz?
- A) Sürekli üretim, mevcut makina ve tesislerle yalnız belirli bir ürünün çok miktarda üretilmesidir.
 - B) Sürekli üretimde üretilen ürünün talep düzeyi ve dolayısıyla üretim miktarı çok yüksektir.
 - C) Sürekli üretimde, talep hacminin sürekli yakından izlenmesi ile faaliyetler sürdürülür.
 - D) Sürekli üretimde, üretim hızının talepten fazla olmasına, yani bir miktar stok yapmaya izin verilebilir.
 - E) Sürekli üretimde, makinalar ardıl olarak çalıştıkları için bir makinanın durması üretim sisteminin tamamının durmasının nedeni olur.
10. Aşağıdakilerden hangisi bakım sisteminin yararları arasında değerlendirilmez?
- A) En uygun ekonomik bakım seviyesine ulaşılır
 - B) İşçilik ve maddi ihtiyaçlar doğru olarak tahmin edilir
 - C) Gecikmelerden kaçınarak verimliliği artırır
 - D) Yönetim ve kontrolü iyileştirir
 - E) Toplam birim maliyetin değişmesini önler
11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bakım faaliyetlerinin amaçları arasında sayılmaz?
- A) Bakım için ayrılan sermayenin artırılması
 - B) Bakım nedenli üretim zaman ve malzeme kayıplarının en aza indirilmesi

- C) Onarım sürelerinin ve maliyetlerinin minimize edilmesi
 - D) Bakım iş gücü verimliliğinin sağlanması
 - E) Bakım araç-gereçlerinin etkin kullanımının sağlanması
12. Aşağıdakilerden hangisi bakım departmanının kontrolü altında bulunan ve bakım sistemini etkileyen faktörlerden değildir?
- A) Bölüm çalışanlarının sayısı
 - B) Üretim hızı ve bu hızda yapılan değişiklikler
 - C) Bakım ekibinin sayısı ve niteliği
 - D) Bakım bölümünün organizasyon yapısı ve haberleşme sistemleri
 - E) Bakım görevlilerinin çeşitli iş istasyonlarına dağılımı
13. Aşağıdakilerden hangisi planlı bakımdır?
- A) Düzenli bakım
 - B) Arıza bakımı
 - C) Kestirimci bakım
 - D) Acil bakım
 - E) Fırsatçı bakım
14. Aşağıdakilerden hangisi plansız bakımın olumsuz yönleri arasında değerlendirilmes?
- A) Arıza her an olabilir
 - B) Güvenlik riski bulunmaktadır
 - C) Makina plan dışı kontrolden çıkarak arızalanabilmektedir
 - D) Arızaların çevresel zararı olmaz
 - E) Üretim kaybı ve üretim gecikmesi olur
15. Aşağıdaki ifadelerden hangisi planlı bakımın amaçları arasında sayılmaz?
- A) Makinaların duruşunu en aza indirerek mümkün olan en yüksek düzeyde üretimi sağlamak
 - B) Önceden hazırlanacak üretim programlarının gerçekleşmesini sağlamak
 - C) Makinaların ekonomik ömrünü uzatmak
 - D) Arıza hasarlarını en aza indirmek suretiyle onarım giderlerini azaltmak
 - E) Bakım harcamalarını olabildiğince arttırmak
16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi, bütün gereklerin yerine getirilmesi koşuluyla, planlı bakımın yararları arasında sayılmaz?
- A) Yedek makina ve teçhizat ihtiyacı artar
 - B) Bakım masrafları azalır
 - C) Daha iyi yedek parça kontrolü yapılabilir ve stok miktarı azaltılabilir
 - D) Daha uygun bir çalışma sağlanır
 - E) Arızalar sebebiyle üretimde çalışan işçilerin prim kaybı daha az olur
17. Toplam verimli bakımın temelinde yatan ana fikir, makina, ekipman ve teçhizatların verimli çalışmalarını engelleyecek faktörleri yok ederek daha verimli çalışmalarını sağlamaktır. En sık kullanılan ifade şekli ise “Altı Büyük Kayıp” adı altında kayıpların ifade edilmesidir. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bu kayıplardan değildir?
- A) Arızalardan kaynaklanan kayıplar
 - B) İşçi gecikmelerinden kaynaklanan kayıplar
 - C) Duruşlardan kaynaklanan kayıplar

- D) Hız düşüşlerinden kaynaklanan kayıplar
E) Hata ve tekrar işlemlerinden kaynaklanan kayıplar
18. Bakım faaliyetlerinin başarıya ulaşabilmesi için aşağıdaki faaliyetlerden hangisine gerek duyulmaz?
A) Bakım için gerekli olan malzeme stokları hazır olmalıdır
B) Bütün bakım faaliyetlerinin kayıt işlemi yapılmalıdır
C) Arıza sıklığının ve onarım süresinin artırılması amacı açık bir biçimde belirlenmelidir
D) Bakım talepleri bir merkezde toplanmalı ve buradaki yöneticinin onayı ve bilgisi ile bakım işlemi yapılmalıdır
E) Üretimde çalışan işçiler çok acil durumlar dışında bakım işlemleri yapmamalıdır
19. Genel olarak, aşağıdakilerden hangisi bakım departmanının üstlendiği görevlerden değildir?
A) Tesisi kabul edilebilir bir standartta tutmak veya yerine getirmek
B) Tesis, teçhizat ve hizmetlerin montajı ve değiştirilmesi
C) Özel hizmetlerin işletilmesi ve denetimi
D) Pazarlama etkinliklerinin planlanması
E) Yardımcı görevlerin bakım departmanına devredilmesi
20. Aşağıdaki faktörlerden hangisi bakım yöntemi seçiminde doğrudan dikkate alınmaz?
A) Makinanın çalışma prensibi
B) Sürekli veya aralıklı çalışma durumu
C) Arıza veya problemin oluşum sıklığı
D) Makinanın yükü
E) Makinanın transfer şekli

CV: ABCDE.ABCDEABCDE.ABCDE