

# **ASFALT SERME ZEMİN SIKIŞTIRMA SORULARI**

- 1. Asfalt serme makinesi (Finişer) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
  - A) Tablosu ısıtılarak işe başlanır
  - B) Kazıcısı temizlenir
  - C) Kepçesi temizlenir
  - D) Karbüratörü ısıtilir
- 2. Asfalt serme makinesinde (Finişer) baskı – balata (debriyaj) sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
  - A) Aks ile Vites kutusu arasında bulunur
  - B) Baskı - balata yoktur, hidrolik aktarma kullanılır
  - C) Vites kutusu ile Şaft arasında bulunur
  - C) Diferansiyel ile aks arasında bulunur
- 3. Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi Asfalt serme makinesine (Finişer) eklenerek kullanılabilir?**
  - A) Bom
  - B) Sapan
  - C) Jet brom
  - D) Hiçbiri
- 4. Aşağıdelerden hangisi Asfalt serme makinesi (Finişer) bakımında yapılan işlemidir?**
  - A) Polen filtresine bakılır
  - B) Subap ayarlarına bakılır
  - C) Tabla bıçakları mazotlanır
  - D) Platin ayarına bakılır
- 5. Operatör, viraj sıkıştırmasında neye dikkat eder?**
  - A) Sıkıştırma her zaman iç taraftan başlanır
  - B) Geçişlerde direksiyon az hareket ettirilir
  - C) Sıkıştırma virajın iç kısmından dışarıya doğru olmalıdır
  - D) Hepsi doğru
- 6. Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi zemin sıkıştırma makinesine (silindir) eklenerek kullanılabilir?**
  - A) Bom
  - B) Sapan
  - C) Jib bom
  - D) Hiçbiri
- 7. Belden kırmalı zemin sıkıştırma makinesinde (silindir) nelere dikkat edilir?**
  - A) Hızlı gidilirken ani manevra yapılmaz
  - B) Mafsal üzerine herhangi bir şey koymaz
  - C) Mafsal çalışma alanına vücudun herhangi bir kısmı sokulmaz
  - D) Hepsi doğru
- 8. Yüzey kazıma makinesinin kullanılacağı zemine göre, aşağıdakilerden hangisinin seçimi önem taşır?**
  - A) Makinede kullanılan kavrama sistemi
  - B) Kullanılacak elmasın sertliği ve tipi
  - C) Kullanılacak yakıtın kalitesi
  - D) Elektrik motorunun kömürlerinin durumu
- 9. Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi yüzey kazıma makinesine eklenerek kullanılabilir?**
  - A) Kanca
  - B) Sapan
  - C) Elmas ped (Kemirici)
  - D) Kepçe
- 10. Yüzey kazıma makinesinin bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?**
  - A) Çatalları kontrol edilir
  - B) Makaslar bilenir
  - C) Makine ve vakum makinesi temizliği yapılır
  - D) Fueloil' ine bakılır

- 11. Asphalt serme makinesi (Finişer) 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
- 12. Asphalt serme makinesi (Finişer) ile gece çalışmasında neye dikkat edilir?**
- A) Fazla ses çıkartmamaya
  - B) Makinenin farlarının kapalı olmasına
  - C) Hareket hızının iki katına çıkarılmasına
  - D) Lastik basınçlarının arttırılmasına
- 13. Asphalt serme makinesi (Finişer) hidrolik sisteminde, hidrolik yağ seviyesi düşük ise ne ile tamamlanır?**
- A) Motor yağı ile
  - B) Gres yağı ile
  - C) Uygun hidrolik yağı ile
  - D) Şanzıman yağı ile
- 14. Asphalt serme makinesi (Finişer) çalışma sonrası bakımı nasıl yapılır?**
- A) Yakıtı değişir
  - B) Benzinine bakılır
  - C) Tablaları temizlenir
  - D) Kornası değişir
- 15. Asphalt sıkıştırma çalışmalarında nelere dikkat edilir?**
- A) Silindirle üzerinden geçirilmiş zemini bozmamak için ani dönüş yapılmaz
  - B) Asphalt kaplama üzerinde 2,5 – 5 km/h hızla gidilir
  - C) Silindir sıyırcılarının ayarına ve temizliğine dikkat edilir
  - D) Hepsi doğru
- 16. Zemin sıkıştırma makinesinde (silindir) aşağıdakilerden hangisi yapılır?**
- A) Riper ayarı
  - B) Sıyırcı mesafe ayarı
  - C) Platin ayarı
  - D) Meksefe ayarı
- 17. Vibrasyonlu (titreşimli) zemin sıkıştırma makinesi ile (silindir) sürekli aynı noktada titreşim yapılrsa hangi problem oluşur?**
- A) Malzeme daha iyi sıkışır
  - B) Zeminde bozulmalar meydana gelir
  - C) Silindir daha verimli çalışır
  - D) Silindir daha az yakıt yakar
- 18. Elle itilerek kullanılan yüzey kazma makinelerinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**
- A) Motor
  - B) Operatör kabini
  - C) Elmas pedler
  - D) Vakum bağlantısı
- 19. Yüzey kazma (freeze) makinesi ne amaçla kullanılır?**
- A) Asphalt – Beton zeminin kazınması ve yol çalışmalarında
  - B) Toprak yüklemede
  - C) Kanal açma ve yer altı boru sistemi döşemedede
  - D) Toprak kazma ve beton kırmada
- 20. Yüzey kazma makineleri genel olarak ne amaçla kullanılır?**
- A) Eski, yıpranmış, hatalı perdahlanmış yüzeyleri düzeltmede
  - B) Epoksi kaplama öncesi hazırlıklarda
  - C) Zemindeki dolgu malzemenin kazınmasında
  - D) Hepsi doğru

- 21. Asfalt serme makinesi (Finişer) 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
- 22. Asfalt serme makinesi (Finişer) makinesi ne amaçla kullanılır?**
- A) Toprak yükleme işlerinde
  - B) Kanal açma işlerinde
  - C) Toprak kazma işlerinde
  - D) Asfalt ve beton serme işlerinde
- 23. Asfalt serme makinesi (Finişer) genellikle hangi vites sistemi bulunur?**
- A) 5 ileri bir geri mekanik şanzıman
  - B) 4 ileri bir geri mekanik şanzıman
  - C) Otomatik şanzıman, hidrolik aktarma sistemi
  - D) Kayış aktarma sistemi
- 24. Asfalt serme makinesinde (Finişer) hidrolik sistem bakımı yapılrken nele re dikkat edilir?**
- A) Hidrolik hortum ve raktarlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır
  - B) Her bakımda raktarlar bir tur sıkılır
  - C) Hidrolik seviyesi eksik ise motor yağı ile tamamlanır
  - D) Hidrolik silindirler sökülp taşlanır
- 25. Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) tamburları neden ıslatılır?**
- A) Malzemeden parça koparmak için
  - B) Tamburlar üzerine malzeme toplanmasını önlemek için
  - C) Motor ömrünü uzatmak için
  - D) Silindiri hafifletmek için
- 26. Aşağıdakilerden hangisi belden kırmalı zemin sıkıştırma makenesinin (silindir) avantajlarından değildir?**
- A) Kliması daha iyi soğutur
  - B) Daha yüksek manevra kabiliyeti vardır
  - C) Kaçık dönüşlerin kontrolüne imkan verir
  - D) Virajlı yollarda kenar kısımlarda vibrasyonlu sıkıştırma yapar
- 27. Aşağıdaki makinelerden hangisi ile zemin sıkıştırma yapılabilir?**
- A) Zemin süpürme makinesi
  - B) Tavanvinci
  - C) Silindir
  - D) Fore kazık
- 28. Aşağıdaki makinelerden hangisi ile beton kazma işlemi yapılabilir?**
- A) Zemin süpürme
  - B) Freze (Yüzey kazma)
  - C) Silindir
  - D) Fore kazık
- 29. Aşağıdakilerden hangisi, yüzey kazma makinelerinde yapılacak işe göre değiştirilerek kullanılır?**
- A) Kullanılan yakıt tipi
  - B) Makinenin motoru
  - C) Elmas pedler (kemirici)
  - D) Tekerlekler
- 30. Yüzey Kazma (Freze) ile çalışmaya başlamadan önce nelere dikkat edilir?**
- A) Çalışılacak zeminin, makinenin yüklü ağırlığını taşıyacağına emin olunur
  - B) Çalışma alanına işi olmayan kişi ve araçların girmesi engellenir
  - C) Frezenin gösterge ve ikaz sistemleri çalışır durumda olmalıdır
  - D) Hepsi doğru

- 31. Beton serme işi aşağıdaki iş makinelinden hangisi ile yapılır?**
- A) Zemin süpürme makinesi
  - B) Silindir makinesi
  - C) Asfalt serme makinesi (Finişer)
  - D) Dozer makinesi
- 32. Karayolu yapımında şerit halinde asfalt seren iş makinesi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Damperli kamyon
  - B) Dozer
  - C) Asfalt serme makinesi (Finişer)
  - D) Yükleyici
- 33. Asfalt serme makinesinde (Finişer) malzeme serme yükseklik ayarı hangi sistemle yapılmaktadır?**
- A) Pnömatik sistemle
  - B) Hidrolik sistemle
  - C) Katalizör sistemle
  - D) Yükseklik ayarı yapılmaz
- 34. Asfalt serme makinesinde (Finişer) hidrolik pompasının görevi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Aşınmaları çoğaltır
  - B) Hidrolik yağı basınçlandırır
  - C) Motorun hararetini azaltır
  - D) Hidrolik yağı soğutur
- 35. Hareket şekline göre zemin sıkıştırma makinesi (silindir) kaça ayrıılır?**
- A) Paletli tip olarak tek tip
  - B) Kendi yürü ve çekilir olarak iki tip
  - C) Benzin ve türbin motorlu olarak iki tip
  - D) Yağ, su ve hava soğutmalı olarak üç tip
- 36. Keçi ayağı bandajlı zemin sıkıştırma makinesi (silindir) ne amaçla kullanılır?**
- A) Asfalt tipi malzemeyi kazımada
  - B) Asfalt tipi malzemeyi soğutmada
  - C) Kil toprak tipi malzemeyi sıkıştırmada
  - D) Asfalt tipi malzemeyi sıkıştırmada
- 37. Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) operatörü işe başlamadan önce nele-re dikkat etmelidir?**
- A) Silindiri çalışma sıcaklığına getirir
  - B) Sıkıştırılacak zemine göre silindir ayarlarını yapar
  - C) Vibrasyon sisteminin çalışıp çalışmadığını kontrol eder
  - D) Hepsi doğru
- 38. Yüzey kazıma makinesinin (Freze) kullanılacağı zemine göre, aşağıdakilerden hangisinin seçimi önem taşır?**
- A) Makinede kullanılan kavrama sistemi
  - B) Kullanılacak elmas pedin (Kemirici) sertliği ve tipi
  - C) Kullanılacak yakıtın kalitesi
  - D) Elektrik motorunun kömürlerinin durumu
- 39. Yüzey kazıma makinesi (Freze) bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?**
- A) Makine ve vakum makinesi temizliği yapılır
  - B) Çatalları kontrol edilir
  - C) Makaslar bilenir
  - D) Fueloil' ine bakılır
- 40. Yüzey kazıma makinesinde (Freze) kullanılan elmas pedler zemine uygun değilse ne olur?**
- A) Elmas pedler zarar görür
  - B) Zeminde yağlanma olur
  - C) İşlem daha az maliyetle tamamlanır
  - D) Vakum makinesiz çalıştırılır

## ASFALT SERME ZEMİN SIKIŞTIRMA (SİLİNDİR - FİNİSER)

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