

ASFALT SERME ZEMİN SIKIŞTIRMA SINAV SORULARI

- 1- **Asfalt serme makinesi (Finişer) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
 - a) Kazıcısı temizlenir
 - b) Tablası ısıtılarak işe başlanır
 - c) Kepçesi temizlenir
 - d) Karbüratörü ısıtılır
- 2- **Asfalt serme makinesinde (Finişer) baskı – balata (debriyaj) sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
 - a) Aks ile Vites kutusu arasında bulunur
 - b) Vites kutusu ile Şaft arasında bulunur
 - c) Diferansiyel ile aks arasında bulunur
 - d) Baskı - balata yoktur, hidrolik aktarma kullanılır.
- 3- **Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi Asfalt serme makinesine (Finişer) eklenerek kullanılabilir?**
 - a) Bom
 - b) Sapan
 - c) Jet brom
 - d) Hiçbiri
- 4- **Aşağıdakilerden hangisi Asfalt serme makinesi (Finişer) bakımında yapılan işlemdir?**
 - a) Polen filtresine bakılır
 - b) Subap ayarlarına bakılır
 - c) Tabla bıçakları mazotlanır
 - d) Platin ayarına bakılır
- 5- **Asfalt 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
- 6- **Asfalt 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) Far ve aydınlatma lambalarının çalışıp çalışmadığına
- 7- **Asfalt 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
- 8- **Asfalt serme makinesi (Finişer) çalışma sonrası bakımı nasıl yapılır?**
 - a) Yakıtı değişir
 - b) Benzinine bakılır
 - c) Tablaları temizlenir
 - d) Kornası değişir
- 9- **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

10- Asfalt serme makinesi (Finişer) makinesi ne amaçla kullanılır?

- a) Toprak yükleme işlerinde
- b) Kanal açma işlerinde
- c) Toprak kazıma işlerinde
- d) Asfalt ve beton sermede

11- 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

12- Asfalt serme makinesi (Finişer) hidrolik sistem bakımı yapılırken nelere dikkat edilir?

- a) Hidrolik hortum ve rakorlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır
- b) Her bakımda rakorlar bir tur sıkılır
- c) Hidrolik seviyesi eksik ise motor yağı ile tamamlanır
- d) Hidrolik silindirlere sökölüp taşlanır

13- Aşağıdaki makinelerden hangisi ile beton serme yapılır?

- a) Zemin süpürme
- b) Silindir
- c) Asfalt serme makinesi (Finişer)
- d) Dozer

14- Karayolu yapımında şerit halinde asfalt seren iş makinesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Damperli kamyon
- b) Dozer
- c) Asfalt serme makinesi (Finişer)
- d) Yükleyici

15- Asfalt serme makinesi (Finişer) malzeme serme yükseklik ayarı hangi sistemle yapılmaktadır?

- a) Pnömatik sistemle
- b) Hidrolik sistemle
- c) Katalizör sistemle
- d) Yükseklik ayarı yapılmaz

16- Asfalt serme makinesinde (Finişer) hidrolik pompasının görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Aşınmaları çoğaltır
- b) Hidrolik yağı basınçlandırır
- c) Motorun hararetini azaltır
- d) Hidrolik yağı soğutur

17- Tork konvertör nedir?

- a) Hidrolik kavrama ünitesidir
- b) Aracın yönünü tayin eden sistemdir
- c) Egzoz gazını temizler
- d) Elektrik sistemi ünitesidir

18- Aşağıdakilerden hangisi Asfalt serme makinesi (Finişer) malzemenin ilk sıkışmasına etki eder?

- a) Devir yükseltmek
- b) Tokmaktama işlemi
- c) Makine yönü ve istikameti
- d) Lastik hava basıncı

19- Aşağıdakilerden hangisi malzeme serme kalitesine etki eder?

- a) Debriyaj
- b) Malzeme Akış Kapakları ayarı
- c) Şase süspansiyonu
- d) Şanzıman hareketi

20- Asfalt serme makinesi (Finişer) aşağıdakilerden hangisini yapar?

- a) Asfalt ve beton malzemeyi istenilen kalınlık ve genişlikte serer
- b) Su – ağaç - toprak taşır
- c) Kaya su ve ilaç maddeleri
- d) Asfalt – tuz - kömür taşır

21- Asfalt serme makinesi (Finişer) çalışma alanında azami hız sınırı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 20 km/h
- b) 30 km/h
- c) 40 km/h
- d) Yapılan kaplamanın şekli ve kalınlığına göre uygun hız

22- Operatör viraj sıkıştırmasında neye dikkat eder?

- a) Sıkıştırmaya her zaman iç taraftan başlanır
- b) Geçişlerde direksiyon az hareket ettirilir
- c) Sıkıştırma virajın iç kısmından dışarıya doğru olmalıdır
- d) Hepsi doğru

23- Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi zemin sıkıştırma makinesine (silindir) eklenerek kullanılabilir?

- a) Bom
- b) Sapan
- c) Jib bom
- d) Hiçbiri

24- Belden kırmalı zemin sıkıştırma makinesinde (silindir) nelere dikkat edilir?

- a) Hızlı gidilirken ani manevra yapılmaz
- b) Mafsal üzerine herhangi bir şey koyulmaz
- c) Mafsal çalışma alanına vücudun herhangi bir kısmı sokulmaz
- d) Hepsi doğru

25- Asfalt sıkıştırma çalışmalarında nelere dikkat edilir?

- a) Silindire üzerinden geçilmiş zemini bozmamak için ani dönüş yapılmaz
- b) Asfalt kaplama üzerinde 2,5 – 5 km/h hızla gidilir
- c) Silindir sıyırıcılarının ayarına ve temizliğine dikkat edilir
- d) Hepsi doğru

26- Zemin sıkıştırma makinesinde (silindir) aşağıdaki hangi ayar yapılır?

- a) Riper ayarı
- b) Sıyırıcı mesafe ayarı
- c) Platin ayarı
- d) Meksefe ayarı

27- Vibrasyonlu (titreşimli) zemin sıkıştırma makinesi (silindirde) sürekli aynı noktada titreşim yapılırsa hangi problem oluşur?

- a) Malzeme daha iyi sıkışır
- b) Zeminde bozulmalara neden olur
- c) Silindir daha verimli çalışır
- d) Silindir daha az yakıt yakar

28- 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

29- Aşağıdakilerden hangisi belden kırmalı zemin sıkıştırma makinesinin (silindir) avantajlarından değildir?

- a) Daha yüksek manevra kabiliyeti vardır
- b) Kliması daha iyi soğutur
- c) Kaçık dönüşlerin kontrolüne imkan verir
- d) Virajlı yollarda kenar kısımlarda vibrasyonlu sıkıştırma yapar

30- Aşağıdaki hangi makine ile sıkıştırma yapılabilir?

- a) Zemin süpürme
- b) Tavan vinci
- c) Zemin sıkıştırma makinesi (silindir)
- d) Fore kazık

31- Hareket şekline göre zemin sıkıştırma makinesi (silindir) kaç a ayrılır?

- a) Paletli tip olarak tek tip
- b) Kendi yürür ve Çekilir olarak iki tip
- c) Benzin ve türbin motorlu olarak iki tip
- d) Yağ, su ve hava soğutmalı olarak üç tip

32- Keçi Ayağı Bandajlı zemin sıkıştırma makinesi (silindir) ne amaçla kullanılır?

- a) Asfalt malzeme sıkıştırmasında
- b) Asfalt malzeme kazınmasında
- c) Asfalt malzeme soğutulmasında
- d) Kil toprak malzeme sıkıştırılmasında

33- Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) operatörü çalışmaya başlamadan önce ne yapmalıdır?

- a) Silindiri çalışma sıcaklığına getirir
- b) Sıkıştırılacak zemine göre silindir ayarlarını yapar
- c) Vibrasyon sistemini çalıştırır
- d) Hepsi doğru

34- Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) ile rampa veya köprüden geçilecek ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Rampanın üzerinde çatlak ve hasar sorun yaratmaz
- b) Rampa üzerinde gres, bez, yağ olması sorun yaratmaz
- c) Köprünün aracın ağırlığını taşıyacak yapı ve durumda olduğundan emin olunmalıdır
- d) Rampada çalışırken lastik basınçları tamamen boşaltılır

35- Aşağıdakilerden hangisi zemin sıkıştırma makinesi (silindir) ile sıkıştırılmaya veya düzeltilmeye uygun değildir?

- a) Çakıllı malzeme
- b) Topraklı stabilizeli malzeme
- c) Asfalt kaplama malzemesi
- d) Çamurlu malzeme

36- Vibrasyonlu zemin sıkıştırma makinesi (silindir) çalışma sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kendi ağırlığı ile titreşim oluşturur
- b) Su basıncıyla titreşim oluşturur
- c) Hava basıncı ile titreşim oluşturur
- d) Hidrolik motorla titreşim oluşturur

37- Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) aşağıdaki zeminlerden hangisinde kullanılmamalıdır?

- a) Beton kaplamalı zemin
- b) Stabilize zemin
- c) Yumuşak toprak zemin
- d) Mıcırli zemin

38- Zemin sıkıştırma makinesi (silindir) kullanıldığı yerler hangisidir?

- a) Mekanik malzemeli zeminler
- b) Toprak zeminler
- c) Asfalt kaplama zeminler
- d) Hepsi doğru

39- Kara yolunda dolgu yapılacak ise sıkıştırma işlemi nasıl yapılmalıdır?

- a) Kasisli tümsekler şeklinde
- b) Doldurulup sıkıştırılır, yükseklik fark etmez
- c) Hendek şeklinde çukurlu şeritler şeklinde
- d) En fazla 35 santimetre yükseklikte şeritler halinde sıkıştırılarak

40- Yol yapımında zemin sıkıştırma makinesi (silindir) randımanlı çalışması için aşağıdaki iş makinelerinden hangisi ile düzeltme işi yapılmalıdır ?

- a) Yükleyici makinesi ile
- b) Kar makinesi ile
- c) Greyder iş makinesi ile
- d) Paletli dozer iş makinesi ile

41- Aşağıdaki makinelerden hangisi zemin sıkıştırma makinesinden (silindir) önce çalışır?

- a) Treyler
- b) Çekici
- c) Sondaj makinesi
- d) Finişer

42- 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

43- Aşağıdaki ataşmanlardan hangisi yüzey kazıma makinesine eklenerek kullanılabilir?

- a) Kanca
- b) Sapan
- c) Kepçe
- d) Elmas ped (Kemirici)

44- Yüzey kazıma makinesi bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- a) Çatalları kontrol edilir
- b) Makaslar bilenir
- c) Makine ve vakum makinesi temizliği yapılır
- d) Fuel Oil' ine bakılır

45- Elle itilerek kullanılan yüzey kazıma makinelerinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- a) Motor
- b) Operatör kabini
- c) Elmas pedler
- d) Vakum bağlantısı

46- Yüzey kazıma (freze) makinesi ne amaçla kullanılır?

- a) Toprak yüklemede
- b) Kanal açma ve yer altı boru sistemi döşemede
- c) Toprak kazma ve beton kırmada
- d) Asfalt – Beton zeminin kazınması ve yol çalışmalarında

47- Yüzey kazıma 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

48- Aşağıdaki hangi makine ile beton kazıma yapılabilir?

- a) Zemin süpürme
- b) Silindir
- c) Freze
- d) Fore kazık

49- Aşağıdakilerden hangisi, yüzey kazıma makinelerinde yapılacak işe göre değiştirilerek kullanılır?

- a) Kullanılan yakıt tipi
- b) Makinenin motoru
- c) Elmas pedler (kemirici)
- d) Tekerlekler

50- Yüzey Kazıma (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

51- 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

52- Yüzey kazıma makinesi (Freze) bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- a) Çatalları kontrol edilir
- b) Makaslar bilenir
- c) Makine ve vakum makinesi temizliği yapılır
- d) Fuel Oil' ine bakılır

53- Yüzey kazıma makinesinde (Freze) kullanılan elmas pedler zemine uygun değilse ne olur?

- a) Zeminde yağlanma olur
- b) İşlem daha az maliyetle tamamlanır
- c) Elmas Pedler zarar görür
- d) Vakum makinesiz çalıştırılır

CEVAPLAR

1	B	21	D	43	D
2	D	22	D	44	C
3	D	23	D	45	B
4	C	24	D	46	D
5	A	25	D	47	D
6	D	26	B	48	C
7	C	27	B	49	C
8	C	28	B	50	D
9	D	29	B	51	B
10	D	30	C	52	C
11	C	31	B	53	C
12	A	32	D		
13	C	33	D		
14	C	34	C		
15	B	35	C		
16	B	36	D		
17	A	37	A		
18	B	38	D		
19	B	39	D		
20	A	40	C		
		41	D		
		42	B		