

7. GRUP
Yol Kısım Şefi

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

T.C. DEVLET DEMİRYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERSONELİNE YÖNELİK
GÖREVDE YÜKSELME SINAVI
26/02/2012

Adayın Adı ve Soyadı :
Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

ALANLAR	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Devlet Personel Başkanlığı Görevde Yükselme Eğitimi Ders Notları	30	75	90
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	45		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. I- İnsan haklarına saygılı olması
II- Atatürk milliyetçiliğine bağlı olması
III- Başkentinin Ankara olması
IV- Sosyal bir hukuk devleti olması

T.C. Anayasası'na göre değiştirilemeyecek hükümler aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) I - II - III B) I - III - IV
C) II - III - IV D) I - II - III - IV

2. T.C. Anayasası'na göre yasal yaş sınırını doldurdukları takdirde aşağıdakilerden hangisi oy kullanabilir?

- A) Taksirli suçlardan hüküm giyenler
B) Silah altında bulunan erbaşlar
C) Silah altında bulunan erler
D) Askerî öğrenciler

3. I- Kamu düzeni
II- Ekonomik darboğaz
III- Suç işlenmesinin önlenmesi
IV- Başkalarının hak ve özgürlüklerinin korunması

T.C. Anayasası'na göre "Toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı" yukarıdaki gerekçelerden hangilerine bağlı olarak kanunla sınırlandırılabilir?

- A) I - II - III B) I - II - IV
C) I - III - IV D) II - III - IV

4. T.C. Anayasası'na göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Başbakan, Cumhurbaşkanınca atanır.
B) Meclis dışından atanmış bir bakan yasama dokunulmazlığına sahip değildir.
C) Bakanlar, Başbakanca seçilir, Cumhurbaşkanınca atanır.
D) Güvenoyu için görüşmeler, programın okunmasından iki tam gün geçtikten sonra başlar.

5. T.C. Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi Cumhurbaşkanının yasama ile ilgili görev ve yetkilerinden değildir?

- A) Başbakanı atamak ve istifasını kabul etmek
B) TBMM seçimlerinin yenilenmesine karar vermek
C) Kanunları tekrar görüşülmek üzere TBMM'ye geri göndermek
D) Anayasa değişikliklerine ilişkin kanunları gerekli gördüğü takdirde halkoyuna sunmak

6. Osmanlı Devleti'nin Almanya'nın yanında yer aldığı savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Dünya Savaşı B) Balkan Savaşı
C) Trablusgarp Savaşı D) I. Dünya Savaşı

7. Sivas Kongresi'nden sonra, Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyetinin yayın organı olarak çıkarılan gazete, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hâkimiyet-i Milliye B) Tasvir-i Efkâr
C) İrade-i Milliye D) Ceride-i Resmiye

8. Cumhuriyet Döneminde, köylünün durumunu iyileştirmek ve tarıma dayalı ekonomiyi geliştirmek amacıyla aşağıdakilerden hangisi yapılmıştır?

- A) Aşar vergisi kaldırılmıştır.
B) Eski ölçü birimleri değiştirilmiştir.
C) Kabotaj Kanunu kabul edilmiştir.
D) Teşvik-i Sanayi Kanunu çıkarılmıştır.

9. Elde edilmesi hâlinde millî menfaatlere ulaşmayı sağlayan sonuçlara ne denir?

- A) Millî strateji B) Millî hedef
C) Millî güç D) Millî bütünlük

10. Aşağıdakilerden hangisi bakanlık merkez teşkilatında kurulan danışma ve denetim birimidir?

- A) Personel Genel Müdürlüğü
- B) Eğitim Dairesi Başkanlığı
- C) Özel Kalem Müdürlüğü
- D) Hukuk Müşavirliği

11. Aşağıdakilerden hangisi, il idaresini oluşturan bölümlerden biri değildir?

- A) Vali
- B) İl İdare Kurulu
- C) Belediye Başkanı
- D) İl İdare Şube Başkanları

12. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye Cumhuriyeti'nin idari yapısında bulunan meslek kuruluşlarından biridir?

- A) Barolar
- B) Üniversiteler
- C) İl Özel İdaresi
- D) Kamu İktisadi Teşekkülleri

13. Yasada sayılan koşullardan birinin gerçekleşmesi durumunda belediye başkanının, başkanlığı aşağıdaki yollardan hangisi ile düşer?

- A) İçişleri Bakanının kararı
- B) Bakanlar Kurulu kararı
- C) İçişleri Bakanlığının talebi üzerine Danıştay kararı
- D) Başbakanın teklifi üzerine Cumhurbaşkanının onayı

14. 399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname'ye göre, sözleşmeli olarak işe alınacak personelin kaç yaşını tamamlamış olması gerekir?

- A) 20
- B) 18
- C) 17
- D) 15

15. I- Grev

II- Başka iş ve hizmet

III- Hediye alma ve menfaat sağlama

399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname'ye göre, sözleşmeli statüde istihdam edilecek personele yasak olanlar aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

16. 399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname'ye göre, sözleşmeli personelden bir sosyal güvenlik kuruluşuna prim ödemek suretiyle geçen hizmet süresi toplamı 16-20 yıl olanlara temel ücretlerinin % kaç oranında kıdem ücreti verilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

17. 399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname'ye göre, sözleşmeli personele isteği üzerine kendisinin ve çocuğunun evlenmesi hâlinde kaç gün ücretli mazeret izni verilir?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10

18. 399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararname'ye göre, teşebbüs ve bağlı ortaklıklarda çalışan sözleşmeli personelin aşağıdaki hâllerin hangisinde sözleşmesi feshedilmez?

- A) İzinsiz veya kabul edilebilir bir mazereti olmaksızın kesintisiz 5 gün göreve gelmemesi
- B) İşe alınma şartlarından herhangi birini taşımadığının anlaşılması
- C) Bir sözleşme dönemi içinde kesintili 10 gün göreve gelmemesi
- D) Sicil ve başarı değerlendirmesinin "C" düzeyinde olması

19. 399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair Kanun Hükümünde Kararname'ye göre, sözleşmenin feshini gerektiren disiplin cezalarının kesinleşmesi, aşağıdakilerden hangisinin kararına bağlıdır?

- A) Teşebbüs veya bağlı ortaklık yönetim kurulu
- B) Teşebbüs veya bağlı ortaklık genel müdürü
- C) Teşebbüs veya bağlı ortaklık Teftiş Kurulu Başkanı
- D) Teşebbüs veya bağlı ortaklık işletme müdürü

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) eloğlu
- B) basımevi
- C) aşçı başı
- D) su böreği

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) özneleri ayırmak için kullanılmıştır?

- A) Eve, köye, mahalleye uğramaz oldu.
- B) Sokaklar, caddeler, meydanlar dolup taşı.
- C) Köyler, şehirler, ülkeler gezmiş.
- D) Havayı, karayı, suyu temiz tutmalıyız.

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisi olumlu cümledir?

- A) Kardeşini görünce az sevindi.
- B) Onda bir şey yok.
- C) Sen okula gelme.
- D) O burada değil.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ki'nin yazımı yanlıştır?

- A) Olmaz ki böyle.
- B) Babam geldi mi ki?
- C) Ne yazık ki okula gelmedi.
- D) Geçmiş zaman olurki hayali cihan değer.

24. Resmî yazılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Resmî yazılarda, gizlilik derecesi, kurum veya kuruluşça belirlenir.
- B) Kayıt kaşesi, resmî yazıların, dilekçelerin ve mektupların ön yüzüne basılır.
- C) Resmî yazılar, kural olarak bir asıl, bir kopya olmak üzere iki nüsha hazırlanır.
- D) İmza atmaya yetkili kişilerin adının sadece baş harfi, soyadının ise bütün harfleri büyük yazılır.

25. Aşağıdakilerden hangisi halkla ilişkilerin temel ilkelerinden değildir?

- A) Dürüstlük
- B) İnanırcılık
- C) Uygulama
- D) Yineleme

26. Aşağıdakilerden hangisi halkla ilişkilerin aşamalarından biri olan bilgi toplamada dikkat edilecek hususlardan biri değildir?

- A) Araçların en uygun ve verimli biçimde kullanılması
- B) Hedef olarak alınacak kitlenin özellikleri ve eğilimlerinin bilinmesi
- C) Amaçlara ulaşmak için nelerin, ne zaman ve nerede yapılacağını belirlenmesi
- D) Araştırmada kullanacağımız araç ve yöntemlerin ne derece güvenilir olduğunun bilinmesi

27. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamu görevlileri hizmetten yararlananlara kötü davranamaz, işi savsaklayamaz, çifte standart uygulayamaz.
- B) Kamu görevlileri, kamu makamlarının mevzuata uygun politikalarını, kararlarını ve eylemlerini engelleyebilirler.
- C) Yönetici veya denetleyici konumunda bulunan kamu görevlileri, keyfi davranışlarda, baskı, hakaret ve tehdit edici uygulamalarda bulunamazlar.
- D) Kamu görevlileri, halka hizmetin kişisel veya özel her türlü menfaatin üzerinde bir görev olduğu bilinciyle hizmet gereklerine uygun hareket ederler.

28. Etik ilkelere aykırı davranış iddiasına ilişkin başvurular aşağıdakilerden hangisi ile yapılamaz?

- A) Telefon
- B) Yazılı dilekçe
- C) Elektronik posta
- D) Tutanağa geçirilen sözlü başvuru

29. “Operatör Doktor Asım Bey, hastanede yaptığı ameliyatlara öncesi hastalarını özel muayenehanesine yönlendirmektedir.”

Asım Bey’in bu davranışı görev, unvan ve yetki kullanarak menfaat sağlamanın hangi türüne örnektir?

- A) Aracılık yapma
- B) Adam kayırmacılık
- C) Hizmet kayırmacılığı
- D) Kendisine ve/veya yakınlarına çıkar sağlama

30. Aşağıdakilerden hangisi etik komisyonların işlevleri arasında yer almaz?

- A) Etik uygulamaları değerlendirmek
- B) Hediye alma yasağının kapsamını belirlemek
- C) Kurum ve kuruluşlarda, etik kültürünü yerleştirmek ve geliştirmek
- D) Kurum ve kuruluşların, yürüttükleri hizmetin veya görevin niteliğine göre, kendi kurumsal etik davranış ilkelerini düzenlemek ve Kamu Görevlileri Etik Kurulunun inceleme ve onayına sunmak

31. I- Yol açıklığını korumak
II- Tekerlekleri kılavuzlamak
III- Yolun esnekliğini sağlamak
IV- Tekerleklerle yuvarlanma yüzeyi sağlamak

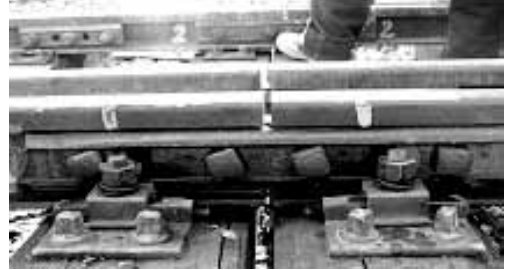
Yukarıda verilen bilgilerden hangileri rayın görevlerindendir?

- A) I - II
- B) II - III
- C) III - IV
- D) II - IV

32. Hemzemin geçitler ve makaslarda, işletme rayı ile kontray arasındaki derinlik en az kaç mm olmalıdır?

- A) 38
- B) 41
- C) 48
- D) 55

33.



Yukarıdaki fotoğrafta yer alan contaya ne ad verilir?

- A) Sakin
- B) Mesnetli
- C) Konsol
- D) Şaşırtma

34. Makas yönleriyle ilişkili olarak aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağ makasın sol dili eğridir.
- B) Sol makasın sol yaslanma rayı eğridir.
- C) Sol makasın numarası transversin sol başlarına yazılır.
- D) İmalat esnasında sağ makasın rayları üzerine yazılan rakamlar çift numaradır.

35. Makaslarda açık dil rayı iğne ucu ile yaslanma rayı arasındaki mesafe kaç mm olmalıdır?

- A) 155
- B) 165
- C) 175
- D) 180

36. Kurp Yarıçapı (m) Parabol Boyu (m)
500 90

Yukarıda yarıçapı ve parabol boyu verilen yatay kurbun giriş ve çıkışlarına parabol yerleştirildiğinde, parabol final noktaları arasındaki yer değiştirme miktarı kaç metre olmalıdır?

- A) 0,475
- B) 0,525
- C) 0,825
- D) 0,675

37.

Devamlı Rampa Özelliği Gösteren Kurba Ait Karakteristikler				
Eğim	Kurp Yarıçapı (m)	Maksimum hız (km/h)	Normal dever (mm)	Minimum dever (mm)
‰17	450	80	126	90

Yukarıdaki tabloda karakteristikleri verilen yola, tenzili dever hesabından sonra uygulanması gereken dever en az kaç mm'dir?

- A) 84 B) 90 C) 94 D) 100

38. Aşağıdakilerden hangisi deverin noksan olmasının sakıncalarından biri değildir?

- A) Zorlama sonucu dış ray tarafındaki travers yatakları çabuk bozulur.
 B) Dış ray tarafındaki balast çabuk parçalanır ufalanır.
 C) Çeken ve çekilen araçlar savrulur ve dray eder.
 D) İç ray dizisine yüklenerek ray mantarını aşındırırlar.

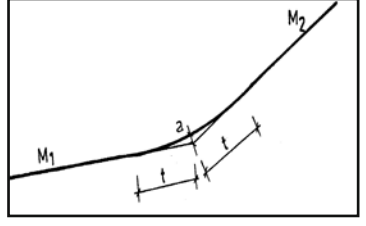
39. Deveri 120 mm, dever rampa uzunluğu 80 metre olarak teşkil edilmiş bir kurbun dever rampa eğimi binde (‰) kaçtır?

- A) 0,15 B) 0,7
 C) 1,5 D) 6,6

40. Yarıçapı 800 metre ve hızı 110 km/h olan bir kurptaki minimum dever kaç mm'dir?

- A) 62 B) 78
 C) 90 D) 120

41.

Düşey Kurp Karakteristikleri		
Birinci Eğim (M_1)	‰5	
İkinci Eğim (M_2)	‰15	
Yarıçap	5000 m	

Yukarıda karakteristikleri verilen düşey kurptaki tanjant mesafeleri (t) kaç metre olmalıdır?

- A) 45 B) 35 C) 25 D) 15

42. Yer çekimi ivmesi (Q) = 10 m/s²

Aracın ağırlık merkezi yüksekliği (H) = 1,6 m
 Yol açıklığı = 1500 mm

500 metre yarıçaplı kurp üzerinde 72 km/h hızla hareket eden 60 ton ağırlığındaki vagon için emniyet kat sayısı kaçtır?

- A) 4,80 B) 5,86
 C) 7,68 D) 8,56

43. Yarıçapı bilinmeyen bir kurpta, 20 metre fleş ipi kullanılarak parabol final (PF) noktaları arasında yapılan ölçümde kurbun fleşi 125 mm olarak tespit edilmiştir.

Bu kurbun yarıçapı kaç metredir?

- A) 400 B) 375
 C) 350 D) 250

44. Fleş hatası olmayan herhangi bir makasta yapılan ölçüm sonucunda; dilin ökçe contası (C) ile göbeğin tavşan ayağının contası (D) arasında kalan mesafe (CD) 48 metre ve makas sapan yol yarıçapı (R) 1500 metre olarak ölçülmüştür.

Yukarıda verilen bilgilere göre, makasın CD uzunluğunun ikinci noktasında (f_2) olması gereken fleş değeri kaç mm'dir?

- A) 33 B) 84 C) 144 D) 180

45. Konvansiyonel hatlarda 1993 yılında “K” tipi malzeme ile pozu yapılmış 250 metre yarıçaplı bir kurbun parabol final (PF) noktaları arasında aşağıdaki sürekartman değerlerinden hangisi uygulanmıştır?

A) + 5 mm B) + 10 mm
C) + 15 mm D) 0 mm

46. ÇAMAF tipi makaslarda makasın düzenli çalışabilmesi için makas fener kürsü mihveri ile yaslanma rayı dışı arası mesafe kaç mm olmalıdır?

A) 1109 B) 1119
C) 1209 D) 1219

47.

Yol Karakteristikleri	
Dever (mm)	120
Max. Hız (km/h)	100

Yukarıda karakteristikleri verilen konvansiyonel hat bölgesindeki ideal dever rampa uzunluğu kaç metre olmalıdır?

A) 144 B) 120 C) 100 D) 96

48. Aşağıdaki konvansiyonel hat bölgelerinden hangisinde, birleşik ray (Kontrray) kullanılmaz?

A) Tünellerde
B) Yüksek dolgularda
C) Hemzemin geçitlerde
D) Yüksek yarmalarda

49. Aşağıdakilerden hangisi, traversin görevlerindendir?

A) Tekerlekleri kılavuzlamak
B) Raylara içe doğru eğim vermek
C) Yol çerçevesine esnek bir yatak sunmak
D) Tekerleklerle yuvarlanma yüzeyi sağlamak

50.

Kurp Karakteristikleri	
Yarıçap (m)	324
Max. Hız (km/h)	72
Dever rampası uzunluğu (m)	80

Yukarıda karakteristikleri verilen kurbun dever rampa eğimi binde (‰) kaçtır?

A) 0,9 B) 1,1 C) 1,6 D) 1,8

51. I- 08-16
II- 08-16-G
III- 08-32
IV- 08-275-SP

Yukarıda tip ve özellikleri verilen buraj makinelerinden hangisi/hangileri için kurplarda yapılacak buraj öncesi mutlaka dever ve fleş taksimatları yapılması gereklidir?

A) I - III B) II - IV
C) Yalnız I D) Yalnız IV

52. Aşağıdakilerden hangisi, konvansiyonel hatlardaki kurplarda araçların belirlenmiş minimum hızdan daha düşük hızlarla seyrinin istenmemesinin nedenlerinden biri değildir?

A) Ray kırılmalarının azaltılması
B) Raylardaki yanal aşınmaların azaltılması
C) Merkezkaç kuvvetinin zararlarının azaltılması
D) Merkezciil kuvvetlerin zararlarının azaltılması

53. Aşağıdakilerden hangisi makineli tamiratlarda nivelman yapılırken yol kaldırma değerine etki eden unsurlardan biri değildir?

A) Dever farkları B) Katener hatları
C) Balast durumu D) Kurp yarıçapları

54. Kurp yarıçapı (R) 400 m olan deversiz bir kurpta yapılabilecek azami hızın yaklaşık değeri kaç km/h'dir?

A) 58 B) 68 C) 78 D) 88

55. Konvansiyonel hatlarda uygulanan seyir kısıtlamalarının süresi kaç saati geçtiğinde, Bölge Müdürlüğüne teyid edilmesi zorunludur?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

56. Kırıkkale ilinin optimum ray sıcaklığı 25°C'dir. Kırıkkale ili bölgesindeki 950 metre yarıçaplı ve uzun kaynaklı ray döşeli (UKR) konvansiyonel hat kurbunda makineli tamirat, aşağıdaki sıcaklık aralıklarının hangisinde yapılmalıdır?

- A) 5 – 25 °C B) 5 – 30 °C
C) 5 – 35 °C D) 5 – 40 °C

57.

Buraj Makinesinin Cinsi	"a" mesafesi	"b" mesafesi	"c" mesafesi
08-16 (Büyük buraj)	5185 mm	10600 mm	15785 mm

Yukarıda özellikleri verilen buraj makinesi için, yarıçapı 916 metre olan kurpta uygulanması gereken makine tam fleş miktarı kaç mm'dir?

- A) 18 B) 20 C) 30 D) 55

58. Birinci tamirattan sonra balast takviyesi yapılarak tekrar tamirat yapılması gereken yollarda ölçülen nivelman değerinin kaç mm'den fazla olması gerekir?

- A) 100 B) 80 C) 60 D) 40

59. Kaynak bitiminde yapılan ön taşıma sonrasında, kaynak kordonu yüksekliğinin ideal değeri mm'dir. Ancak zaruret hâlinde bu yükseklik mm'nin altına düşmemelidir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 1,5 – 1 B) 1 – 1,5
C) 1 – 0,5 D) 1,5 – 0,5

60. Kaynak yapılan ray ucu ile bu rayda bulunan delik mihveri arası mesafe en az kaç mm olmalıdır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

61. Rayların diskli ray kesme makineleri ile kesiminde, kesilen yüzeydeki gönye hatası en fazla kaç mm olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

62. I- Ön tavlama
II- Contaların hazırlanması
III- Kalıpların bağlanması
IV- Kaynak açıklığının ayarlanması

Yukarıda belirtilen alüminotermite ray kaynağı yapım aşamalarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IV - II - III - I B) II - III - IV - I
C) II - IV - III - I D) IV - III - II - I

63. Kaynak ön taşlaması sırasında aşağıdaki bölümlerden hangisi taşlanmalıdır?

- A) Sadece kaynak kordonu
B) Ray mantarının her iki yönde 10'ar cm'lik bölümü
C) Ray mantarının her iki yönde 50'şer cm'lik bölümü
D) Ray mantarının ve gövdesinin her iki yönde 10'ar cm'lik bölümü

64. Aşağıdaki ray sıcaklıklarının hangisinde, rayların gerilimi ısıtma grubu kullanılarak alınabilir?

- A) Optimum sıcaklıkta
B) Ortalama sıcaklıkta
C) Ortalama sıcaklığın 3 derece üzerinde
D) Optimum sıcaklığın 3 derece üzerinde

65. Konya'da ölçülen en yüksek ray ısı 55 °C ve en düşük ray ısı (-13) °C'dir.

Konya ili için optimum ray sıcaklığı tolerans aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18-24 °C B) 21-27 °C
C) 23-29 °C D) 25-31 °C

66. Optimum sıcaklığı 17 °C olarak belirlenmiş 300 metre yarıçaplı makasta, numaralı ara conta- ların kaynaklarının yapılabilmesi için sıcaklık hangi aralıkta olmalıdır?

- A) + 10 ile + 20 B) + 10 ile + 17
C) + 3 ile + 20 D) + 3 ile + 17

67. 1100 kalitesindeki bir rayda normal şartlarda kaynak yapmak için minimum ray sıcaklığı kaç °C olmalıdır?

- A) (-)3 B) 0 C) (+)3 D) (+)10

68. Rayların geriliminin gerdirmе cihazı kullanı- larak alındığı uygulamalarda, optimum sıcak- lığı 27 °C olan normal raylarda gerilim hangi sıcaklıklar arasında alınmalıdır?

- A) +24 ile +30 B) +10 ile +30
C) +3 ile +24 D) -3 ile +23

69. Kaynak yapılacak contada, ray başı ile travers kenarı arasındaki mesafe en az kaç cm olma- lıdır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

70.

Gerdirmе yapılacak toplam ray uzun- luğu	400 m
Gerdirmе yapılacak kurp yarıçapı	650 m
Bölgedeki en düşük ray sıcaklığı	-16 °C
Bölgedeki en yüksek ray sıcaklığı	+56°C
Gerdirmе esnasında yolda ölçülen ray sıcaklık	+13 °C
Contada ölçülen imbisat aralığı	10 mm
Kaynak için istenen conta aralığı	24 mm
Ray çeliği uzama kat sayısı (a)	1,15

Yukarıda verilen bilgilere göre, gerdirmе ciha- zı ile yapılacak gerilim alma uygulamasında rayın kaç mm'si kesilmelidir?

- A) 55 B) 69 C) 83 D) 93

71. Alüminotermite ray kaynağı yapım aşamasın- da kalıbın bağlanabilmesi için, ray altından açılacak balast derinliği ve genişliği en az kaç cm olmalıdır?

	<u>Derinlik</u>	<u>Genişlik</u>
A)	5	15
B)	10	30
C)	20	20
D)	30	30

72. Hareket Memuru Temel Kursu Eğitim Progra- mı, TCDD Hizmetiçi Eğitim Yönetmeliği'nde belirlenmiş usul ve esaslara uygun olarak geliştirilmiş ve onaylanarak 15.12.2010 tarih ve 2017 sayılı Genel Müdürlük Emri ekinde yayımlanmıştır.

Eskişehir Gar Hareket Memuru Yardımcısı 34587 sicil nolu Ahmet Dülger, 15.01.2011 – 22.02.2011 tarihleri arasında 4. Bölge Müdür- lüğü Eğitim Salonunda uygulamaya konulan Hareket Memuru Temel Kursuna katılmıştır.

Yukarıdaki bilgilere göre, Ahmet Dülger'in ka- tıldığı eğitim programı aşağıdakilerden hangi- sinde doğru olarak nitelendirilmiştir?

- A) Hizmet içi – İş dışı
B) Hizmet içi – İşbaşı
C) Şelale – İş dışı
D) Yönlendirme – İşbaşı

73. İş yerinizde, örnek alınabilecek çalışanlarınızın olması durumunda; yeni elemanlarınızın iyi çalışma alışkanlıklarıyla iş becerilerini kısa zamanda ve kolay biçimde kazanmalarını sağlamaya en uygun işbaşı eğitimi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şelale B) Yönlendirme
C) İş değiştirme D) Modelleme

74. I- Konusu
II- Uygulama yeri
III- Katılımcı sayısı
IV- Tarihi
V- Amacı

İşbaşı Eğitimi Bildirim Formunda, yukarıda belirtilen eğitimle ilgili bilgilerden hangilerine yer verilir?

- A) I - II - III B) I - II - IV
C) II - III - V D) III - IV - V

75. İşe yeni başlayan çalışan için gerçekleştirilen bir intibak eğitimi sonrası düzenlenmesi gereken İşyeri İntibak Eğitimi Takip Formu kaç nüsha olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

26 ŞUBAT 2012 TARİHİNDE YAPILAN
T.C. DEVLET DEMİRYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERSONELİNE YÖNELİK GÖREVDE YÜKSELME SINAVI
7. GRUP: YOL KISIM ŞEFİ
A TEST KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

1. D
2. A
3. C
4. B
5. A
6. D
7. C
8. A
9. B
10. D
11. C
12. A
13. C
14. B
15. D
16. C
17. B
18. D
19. A
20. C
21. B
22. A
23. D
24. B
25. C

26. C
27. B
28. A
29. D
30. B
31. D
32. A
33. A
34. C
35. B
36. D
37. B
38. D
39. C
40. B
41. C
42. B
43. A
44. C
45. A
46. C
47. B
48. D
49. B
50. C

51. B
52. C
53. D
54. A
55. D
56. B
57. C
58. A
59. C
60. D
61. B
62. C
63. A
64. B
65. C
66. A
67. D
68. D
69. B
70. C
71. B
72. A
73. D
74. A
75. B