

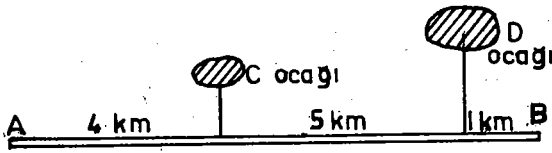
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İNŞAAT MÜHENDİSLERİ SINAV SORULARI

A – TEKNİK SORULAR

Soru 1 – Yolda dever nedir, ve niye uygulanır.
(Puan)

Soru 2 – Karayolunda rekortman nedir ?
(Puan)

Soru 3 – Şekildeki A – B karayoluna, C ve D noktalarındaki malzeme ocaklarından stabilize malzemesi çekilecektir. En ekonomik olması için tüm yol malzemesinin ortalama taşıma mesafesini hesaplayınız.

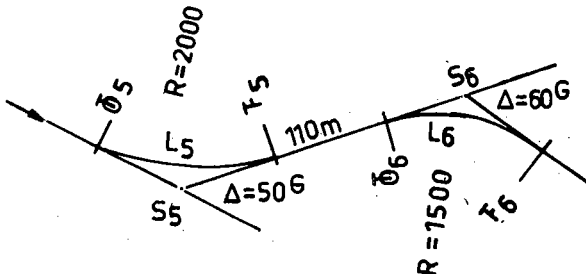


Soru 4 – Verilmiş olan değerlerden gerekeni kullanarak (10 Puan) şekildeki (S6) ve (F6) noktalarının km. lerini bulunuz.

Verilen değerler : Sin 60 G Sin 30 G = 0.45
Cos 60 G Cos 30 G = 0.89
Tg 60 G Tg 30 G = 0.51

Verilen değerler:

Sin 50 G = 0.71 Sin 25 G = 0.38
Cos 50 G = 0.71 Cos 25 G = 0.92
Tg 50 G = 1.00 Tg 25 G = 0.41



Soru 5 – Röper No Km. Geri Alet İleri Kot
Okuma Kotu Okuma

NR 23

		0.621	1.330
	DN		3.765
10 + 099			4.00
+ 095			2.10
+ 090	0.205		
DN			3.729
10 + 088			3.21
	0.208		
DN			3.840
NR 22	1.790		685.179

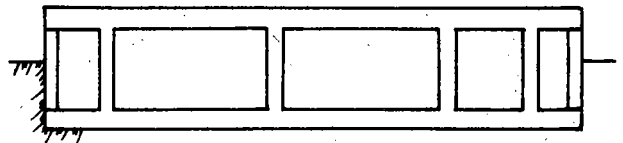
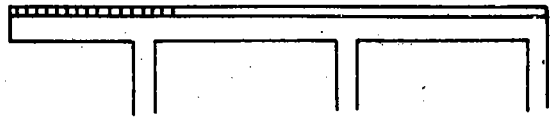
Yukarıdaki nivelman karnesini doldurunuz ?

Soru 6 – Yol inşaat ve bakımında suyun zarar ve fayda-
(Puan 2) larını yazınız

Soru 7 – Şehiriçi ve dışı yollarda kaç cins kaplama
(Puan 1) vardır ?

Soru 8 – Kaç türlü istinat duvarı vardır ? (Yalnız isimle-
(Puan 2) rini yazınız)

Soru 9 – Şematik demir teçhizatını çiziniz.
(Puan 8)



Soru 10– Şekildeki moment diyagramını çiziniz
(Puan 7)



Soru 11— Kırmızı hat ve kırmızı kot nedir ?

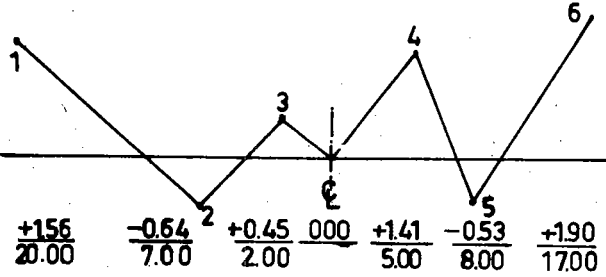
(Puan 5)

Soru 12— Şev nedir ?

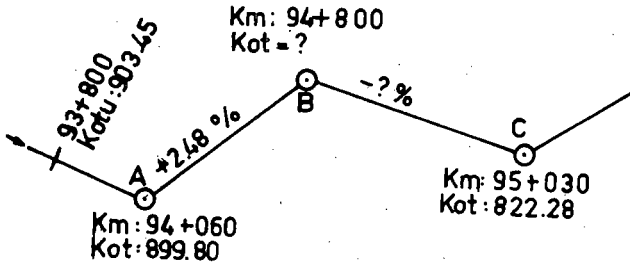
(Puan 5)

Soru 13— Şekildeki enkesiti kotlandırınız ?

(Puan 10)



Soru 14— Şekildeki bir karayolu kırmızı hattının B noktasının (düşey some) kotu ile B-C kırmızı hattının eğimini hesaplayınız ? (Virgülden sonra iki hane olacak).



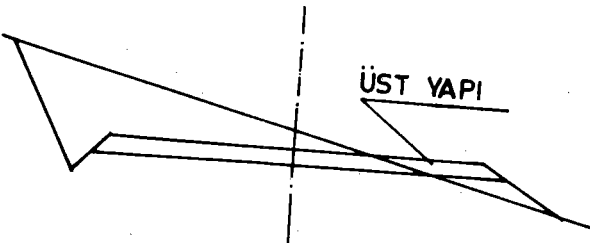
Soru 15— Yolda hendek olmazsa ne olur ?

(Puan 2)

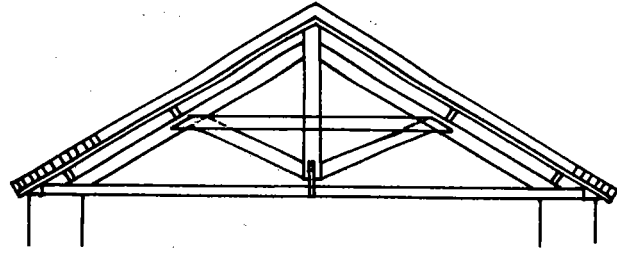
Soru 16— Toprak (küskülük, kaya hariç) yerlerde yol (Puan 2) inşaa edildiğinde yol ve şevlerin erozyondan nasıl korunduğunu yalnız isimlerini yazınız.

Soru 17— Yol üst yapısı hangi tabakalardan oluşmalıdır?

(Puan 5)



Soru 18— Şekildeki elemanlara gelen kuvvetleri işaretleyiniz (Puan 10) nız



B— TÜRKÇE — DEVRİM TARİHİ — KOMPOZİSYON

Soru 1 — Aşağıdaki sözcüklerden yazım (imla) kullarına göre doğru yazılmış olanların karşılarını çarpı işareti koyunuz; yanlış yazılmış olanların doğru şekillerini karşilarına yazınız

etüd : unvan :
tastik : menba :

Soru 2 — Aşağıdaki sözcüklerin öz Türkçe karşılıklarını (2 puan) yazınız.

tamir : istimlak :
tatbikat : emniyet :

Soru 3 — Aşağıdaki tümcelerden, yazım kurallarına uygun olarak yazılmış olanları işaretleyiniz. (1 puan)

- Biri ona bakarken, öteki trafik polisi de Bayram'a doğru yürüdü.
- Biri ona bakarken, öteki trafik polisi de Bayram'a doğru yürüdü.
- Biri ona bakarken, öteki trafik polisinde Bayram'a doğru yürüdü.

Soru 4 — Aşağıdaki devrimleri meydana geliş sırasına (5 puan) göre numaralınız ?

Harf Devrimi hakkında kanun çıkarılması
Şapka Kanunu kabulü
Türk Medeni Kanunu kabulü

Soru 5 — Aşağıdaki antlaşmaları tarih sırasına göre (5 puan) numaralınız.

Ankara Antlaşması
Lozan Antlaşması
Sevr Antlaşması

Soru 6 — Ankara'da Türkiye Büyük Millet Meclisinin ilk (5 puan) açılışı aşağıda gösterilen hangi tarihtir ?

- 23 Nisan 1920
- 29 Ekim 1923
- 27 Aralık 1919
- 26 Ağustos 1922

KOMPOZİSYON (10 puan)

Konu: Türkiye'nin ulaşım sistemi içinde Karayollarının yeri ne olmalıdır.

Kısaca konuyu açıklayınız.

(En fazla 10 20 satır yazılacak; dilbilgisi ve yazım kurallarına dikkat edilecek.)