

## 1. izpitni rok - PRENOVA IN PREIZKUŠANJE KONSTRUKCIJ.

- Katere evropske instrumente zakonodaje poznaš, na kratko opiši? (to so PREDPIS, DI REKTIVA, ODLOČBA, PRIPOROŠILO)
- Katere so najpogosteji vzroki za "propad" zidanih stavb?
- Načaj katere metode poznaš za utrditev kamnitih zidov?
- Poglavitna razlika med laboratorijskimi preiskavami in terenskimi preiskavami?
- Kako ste pri seminarju (SAP2000) upoštevali nelinearnost? Zakaj je potrebno poznati silo plastifikacije?
- Celovitost konstrukcije?
- Katere nedestruktivne metode bi uporabil pri pregledu zidu globine nad 10 cm?
- Računska naloga - palièje... gledj UNI EAK?
- Od èesa je odvisna izbira merskega listièa? Wheatsonov most?
- Shema preiskave...glej 3.slajd predavanj: 4\_LABORATORIJSKE PREISKAVE!
- Izgube v vrednosti stavb, èe so vzdrževane, prenovljene ali pustimo jih da propadejo (grafikon).

## 2. izpitni rok - PRENOVA IN PREIZKUŠANJE KONSTRUKCIJ

1. Pojasni pojme (podaj tudi primer): sanacija, popravilo, utrditev? (definicij e brez dolgozetenja!)
2. Zahteve za mehansko odpornost in stabilnost objektov? Ali lahko uporabimo tu di druge standarde in smernice za projektiranje? (26 in 27 slajd 0. predavanja)
3. Kako delimo in-situ preiskave glede na stopnjo porušnosti? (samo osnovne 3)
4. S katerimi instrumenti merimo pospeške in hitrosti? Pojasni kako deluje piezoelektrièni akcelerometer? (po pošesti tudi skica piezo-elektrièenga akscelerometra)
5. Razlogi za poškodbe zidanih stavb? Pojasni zasnovno konstrukcijo? (samo načaj 5 oz. 4 alineje)
6. Kako saniramo oz. utrdimo betonske zidove-elemente? Nariši tudi sheme?
7. Računska naloga rozeta deformacij? (popolnoma enaka, kot smo je delali na vaja h, potrebno je vedeti tudi enaèbe!)
8. Katere neporušne metode bi izbral za lociranje zidov nad 10 cm? (isto vprašanje k ot na 1. roku)
9. Shema merskih mest pri 4-toèkovnem nosilcu? Načaj elemente oz. sklope za zajem podatkov in registracijo pri laboratorijskim preizkušanjem? (to je le približno vprašaj e...neki v tem smislu je blo)
10. Seminar: Kako smo doloèili momente? Katere kolieine moramo meriti preizkušanju in kako jiv upoštevamo v nadaljevanju?

p.s. Vprašanja so bila pomembna in ne v takem zaporedju kot sem jih zapisal.