

Board Viva (3-2)

১. খাতা incomplete থাকা সমস্যা না, খাতায় ইনডেক্স ঠিকমতো লিখতে হবে এবং অযথা সাদা পেজ দিয়ে খাতা মোটা করা যাবে না। স্যাররা সবার খাতা দ্যাখেন না, কিন্তু দুই-একজনের খাতা অবশ্যই দ্যাখেন।

২. ক্রমে ঢুকেই চেয়ারে বসে যাওয়া যাবে না, অনুমতির জন্য অপেক্ষা করতে হবে। ল্যাব রিপোর্ট টেবিলে রাখা যাবে না। নিজের হাতেই রাখতে হবে।

৩. স্যারের কোনো উত্তর পছন্দ না হলে তর্ক করা যাবে না। চুপ করে থাকাই শ্রেয়।

৪. যেকোনো কিছুই মান জিজ্ঞেস করলে ইউনিট উল্লেখ করে উত্তর দিতে হবে।

এবার ৩-২ এ আমি যে প্রশ্নগুলো পেয়েছি,

১. কি কি sessional করা হয়েছে এই সেমিস্টারে? Course code bolo.

২. Girder bridge এ live load moment কিভাবে বের করেছ? Live load এর মান কত?

৩. Steel বের করার সূত্র বলো। (reinforcement এর area)

৪. Moment $M = kbd \cdot d$ এই সূত্র কোন সূত্র থেকে derive করা হয়? (M_c/I)

৫. কিভাবে T beam আর L beam check দিবে?

(RCC থেকে আরো কিছু প্রশ্ন করেছিলো, কিন্তু মনে নেই)

Geotech

১. Cc কি? (compression index)

২. Cohesion এর সাথে unconfined compressive strength এর সম্পর্ক কি?
($C_u = Q_u/2$)

৩. Shear strength parameters বলতে কি বুঝো তুমি?

8. Clay এর shear strength parameters মান বলো? (C is greater than 0, Phi is 0)

৫. অমুক টেস্ট কোন সময়েল এর জন্য করছো?

৬. Triaxial test a confining pressure er value koto? (0)

৭. গত সেমিস্টারে e log p curve পড়ছ? Curve দুইটা slope ছিল না? (compression index, swell index)

Transportation

1. Introduce yourself.

2. ACV test er value koto hole valo hhoy. (30% to 60%)

3. 60% ki normal road a use kora jabe? (na, 60% for WBM road, 30% for cement concrete & bituminous road)

4. AAT te kon grade er aggregate use korcho? Sieve sizes bolo.

5. Ductility er value koto hote pare bitumen er? (5 to 100+ cm)

6. Ekta heating test kora hoisilo, temperature er value bolo.

CE 3205

Introduce yourself...

Abrasion test e result er jonno kon sieve use kora hoi..??.. bitumen er softening point ki..??

CGPA koto.???

CE 3218

Web reinforcement keno use kora hoi..??

CGPA koto..???

CE 3234

Consolidation test keno kora hoi..??

Disturbed & undisturbed soil e kon sampler use kora hoi..?? AR value koto..??

CE 3234:

1.RELATIVE DENSITY & Relative compaction diff.

2.If spt value is 1 what is bearing capacity value

3.What is bearing capacity value if $C_u=10$

4.what is C_c ? If liquid limit is 40, what is the value of C_c ?

5.what are shear strength parameters?In unconfined compression test what should we measure?

CE 3218:

1.What is influence line?tell about practical example of influence line?

2.what is bending moment?In neutral axis what is zero-shear stress/bending stress?where is the max. Value of shear stress in column?

3.what is impact moment? What is impact load? What is practical example of impact load?

CE 3206:

1.Introduce yourself?

2.range of ductility test value?

3.What is the name of ball used in loss angels abrasion test?what's it's dia,weight?

CE 3205 :

Introduce yourself

Your favourite test... And tell something ...

Los angel abrasion value. Limit koto result er.

CE 3218 & CE 3234

CGPA koto?

Column failure kivabe hy?

Long column & short column ki?