

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017**

**Probă scrisă
ARHITECTURĂ**

Model

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore**
- **Se vor realiza, după caz, schițe și desene în creion negru, pix sau cerneală albastră.**

SUBIECTUL I (60 de puncte)

Formulat în relație directă cu problemele de mediu și de criză a resurselor naturale, conceptul de dezvoltare durabilă reprezintă în prezent un concept - cheie în toate strategiile de dezvoltare spațială. În acest sens, elaborați un eseu având ca temă dezvoltarea durabilă, în care să:

- definiți conceptul de dezvoltare durabilă;
- prezentați trei principii ale dezvoltării durabile ("cei 3E), precum și câte un aspect al relației de interdependență dintre acestea;
- menționați trei obiective prioritare ale acesteia;
- prezentați trei caracteristici care definesc o clădire durabilă;
- descrieți și schițați două soluții alternative de rezolvare pasivă a anvelopantei clădirii și a tipurilor de acoperire, în cadrul unei proiectări integrate.

Notă: În vederea notării se vor lua în considerare prezentarea logică a expunerii și utilizarea limbajului de specialitate.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Realizați un eseu în care să descrieți două tehnici de reprezentare a spațiului arhitectural, esențiale pentru redactarea unui proiect de arhitectură. La elaborarea eseului veți avea în vedere:

- prezentarea a două aspecte legate de redarea spațialității și a volumetriei;
- prezentarea a două condiționări pe care tehnicile de reprezentare o au pentru stabilirea - scării de redactare a unui proiect de arhitectură;
- descrierea și schițarea unei tehnici de randare specifice uneia dintre tehnicile de reprezentare prezentate.

Notă: În vederea notării se vor lua în considerare prezentarea logică a expunerii și utilizarea limbajului de specialitate.