

1. Ce este higrotermica ? Enumerati exigentele de performanta specifice proiectarii higrotermice a cladirilor si criteriile de performanta asociate acestor exigente de performanta
2. Denumiti si explicati formele de transmitere a caldurii in regim termic stationar
3. Definiti caracteristica energetica a caldurii si modul de evaluare a acestora
4. Definiti si explicitati coeficientul global de izolare termica al unei cladiri
5. Definiti si explicati fenomenul de condens. Ce este condensul structural
6. Enumerati si explicitati principalele masuri necesare pentru conformarea anvelopei cladirilor la transferul de umiditate si evitarea condensului
7. Care sunt principalii parametri care definesc transmiterea caldurii in regim termic nestationar
8. Explicati exigenta de performanta privind calitatea aerului si schimbul de aer in cladiri
9. Care sunt exigentele si principiile de calcul privind iluminarea naturala in cladiri
10. Ce reprezinta acustica in constructii. Explicati masurile de reducere a nivelului de intensitate a zgomotului
11. Definiti si explicitati zgomotul aerian si zgomotul de impact precum si masurile de protectie in cladiri impotriva propagarii zgomotului
12. Definiti si clasificati actiunile in constructii
13. Enumerati si explicitati care sunt efectele actiunii vantului asupra constructiilor
14. Explicati modul de manifestare si evaluare a actiunii zapezii asupra constructiilor
15. Explicati modul de manifestare si evaluare a actiunilor climatice asupra constructiilor
16. Explicati modul de manifestare si evaluare a actiunilor din poduri rulante asupra constructiilor
17. Explicati modul de grupare a actiunilor pentru calculul momentelor si structurilor constructiilor
18. Definiti si explicitati incendiul real si incendiul normalizat si factorii care influenteaza dezvoltarea si potentialul distructiv al unui incendiu
19. Descrieti sumar comportarea la incendiu a

elementelor structurale din otel, lemn, beton ale  
constructiilor

20. Descrieti sumar modalitatile de protectie la  
actiunea incendiului a elementelor structurale ale constructiilor.