

Контрольні питання до заліку
АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КЛІМАТОЛОГІЯ ТА ТЕПЛОТЕХНІКА

1. Що відноситься до метеорологічної величини?
2. До якого клімату відноситься територія України?
3. Від чого залежить континентальність клімату?
4. Від чого залежить тепловий короткохвильовий баланс атмосфери?
5. Від чого залежить тепловий довгохвильовий баланс атмосфери?
6. Чим обумовлена загальна циркуляція атмосфери землі?
7. Для яких широт на земній кулі характерні зони високого тиску повітря?
8. Для яких широт на земній кулі характерні зони низького тиску повітря?
9. При яких температурах розпочинається опалювальний період у житлових будинках в Україні?
10. При яких температурах розпочинається опалювальний період у дитячих будинках в Україні?
11. Як визначається період перегріву у річному ході температури?
12. Що таке період вологонакопичення?
13. Як визначається період вологовіддачі?
14. Як визначається період комфортних температур?
15. В який період року визначається температурно-вологісний режим повітря?
16. Від чого залежить відносна вологість повітря в приміщенні при однаковому значенні абсолютної вологості?
17. В яких одиницях вимірюється повторюваність вітру?
18. При яких швидкостях вітку має місце переніс пилу і снігу на місцевості?
19. При якій швидкості вітру відбувається суттєве вітроохолодження фасадів будинку і пішоходів у холодну пору року?
20. Як визначається сектор переважаючих вітрів?
21. Які зони вологості є на території України?
22. На яких кліматичних факторах базується попереднє проведення границь між кліматичними районами на карті будівельно-кліматичного районування територій?
23. На яких кліматичних факторах базується попереднє проведення границь між кліматичними підрайонами на карті будівельно-кліматичного районування територій?
24. Який клас погоди визначається температурою нижче -12°C ?
25. При якій погоді застосовується відкритий режим експлуатації приміщень?
26. При якій погоді застосовується напіввідкритий режим експлуатації приміщень?
27. При якій погоді застосовується закритий режим експлуатації приміщень?
28. При якій погоді застосовується ізольований режим експлуатації приміщень?
29. При якій погоді застосовується ізольований режим експлуатації приміщень?

30. З якою основною метою провадиться будівельно-кліматичне районування територій країн?
31. Від яких факторів залежить максимальна пружність водяної пари?
32. Який найбільш ефективний засіб підвищення відчуття комфорту при жаркій сухій погоді?
33. Від чого залежить теплопровідність матеріалів?
34. Від чого залежить термічний опір конструктивного прошарку в огороджувальній конструкції?
35. Від чого залежить значення мінімально допустимого опору теплопередачі r_{qmin} ?
36. Від чого залежить режим експлуатації приміщень?
37. Від чого залежить розрахункова температура зовнішнього повітря залежить?
38. Від чого залежить термічний опір замкнутого повітряного прошарку?
39. Як впливають узимку теплопровідні включення в огороджувальних конструкціях?
40. Яка допустима різниця температур між температурою повітря в приміщенні і температурою внутрішньої поверхні стіни в житлових будинках?
41. Скільки температурних зон має територія України?
42. В яких межах змінюється теплова інерція повітряного прошарку d ?
43. Від чого залежить значення коефіцієнта теплопровідності матеріалу?
46. Як визначається термічний опір одношарової конструкції r визначається
47. Який тип теплопередачі характерний для одношарової огороджувальній конструкції з однорідного матеріалу?
48. Якими факторами визначається температурно-вологісний режим повітря?
49. Де доцільно розміщувати утеплювач, з точки зору забезпечення сприятливого вологісного стану огороджувальної конструкції?
50. Для чого і де в огороджувальній конструкції застосовується шар пароізоляції?
51. При якій умові виникає конденсація вологи на внутрішній поверхні огороджувальної конструкції?
52. Де по ширині стіни краще розташовувати вікна в одношаровій огороджувальній конструкції?
53. Де по ширині стіни краще розташовувати вікна в стінах з утеплювачем?
54. Що впливає на повітропроникність огороджувальної конструкції ?
55. Що таке інфільтрація?
56. Що таке ексільтрація?
57. Які фактори впливають на теплостійкість огороджувальної конструкції?
58. Де доцільно розміщувати утеплювач, з точки зору забезпечення більшої теплостійкості огороджувальної конструкції?
59. Від яких факторів залежить коефіцієнт теплосасвоєння матеріалу?
60. Що таке енергетичний сертифікат?