

ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

**КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ТА
РЕКОНСТРУКЦІЇ АЕРОПОРТІВ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Лапенко О.І.
(підпис) (ПШ)

«23» серпня 2022 р.

ТИПОВІ ТЕСТИ

з дисципліни «Конструкції будівель і споруд»

Розробник: д.т.н., доц. Махінько Н.О.

Варіант 1.

- Житлові багатоквартирні будинки за об'ємно-планувальною структурою поділяють на:
 - каркасні; безкаркасні; комбіновані і ін.;
 - секційні; коридорні; галерейні;
 - оболонкові; секційні; галерейні;
- Секція, розташована подовжною віссю в напрямку південь-північ, називається
 - широтною;
 - меридіональною;
 - горцевою;
- Взаємозалежна сукупність вертикальних і горизонтальних несучих елементів, які спільно забезпечують його міцність, стійкість і жорсткість, називається:
 - конструктивною системою;
 - об'ємно-планувальною структурою;
 - планувальним рішенням;
- Конструктивні системи будинків:
 - коридорна, анфіладна, центрична, зальна, змішана;
 - секційна, коридорна, галерейна;
 - каркасна, безкаркасна, об'ємно-блокова, стовбурна, оболонкова, комбінована;
- Горизонтальний стик стінових блоків-панелей із передачею навантаження через настип перекриття, називається
 - платформним;
 - контактним;
 - шарнірним;
- При проектуванні крупнопанельних будинків застосовують конструктивні системи
 - каркасну і перехресно-стінову;
 - поперечно-стінову і повздожньо-стінову;
 - поперечно-стінову і перехресно-стінову;
- Фундаменти великопанельних будинків проектують
 - стрічковими збірними з цокольних панелей і залізобетонних плит;
 - стрічковими збірними з фундаментних блоків і подушок;
 - стрічковими монолітними;
- Горизонтальний стик зовнішніх стінових панелей для захисту від вологи має
 - термовкладиш;
 - суцільний шар цементного розчину;
 - протидошовий бар'єр;
- Перегородки спираються на
 - підлогу;
 - несучі стіни;
 - плиту перекриття;
- Перекриття каркасних будинків (серія 1.020-1) виконують
 - з багатопустотних і ребристих панелей;
 - з багатопустотних і суцільних панелей;
 - з ребристих і суцільних панелей;
- За конструктивною схемою будинки з об'ємних блоків розділяють на:
 - блокові, панельно-блокові, каркасно-блокові, оболонкові;
 - блокові, панельно-блокові, каркасно-блокові, стовбурно-блокові;
 - «стакан», «ковпак», «лежачий стакан»;
- Блок середньої величини може вміщувати
 - санітарно-технічний вузол;
 - дві житлові кімнати;
 - житлову кімнату і коридор;
- Будинки, що споруджують методом підйому перекриттів, конструктивно представляють собою
 - стінову систему;
 - каркасно-стовбурну систему;

- в) оболонкову систему;
14. Система КУБ-2,5 за конструктивною системою є
- безригельним уніфікованим каркасом;
 - рамним каркасом;
 - рамно-в'язевим каркасом;
15. Каркас будинків, зведених за системою КУБ-2,5, складається з наступних елементів:
- колон і ригелів;
 - колон, ригелів і діафрагм жорсткості;
 - плит перекриття двох типорозмірів і колон;
16. В житлових будинках проектують пасажирські ліфти вантажепід'ємністю
- 500 і 1000 кг;
 - 320 і 500 кг;
 - 250 і 320 кг;
17. Стовбури сміттепроводів не можна розміщати поруч з
- стінами житлових кімнат;
 - ліфтом;
 - стінами кухонь;
18. Винесена за площину фасадної стіни частина приміщень, називається
- балконом;
 - лоджією;
 - еркером;
19. Багатопустотна плита перекриття має товщину
- 220 мм;
 - 160 мм;
 - 200 мм;
20. Люки і евакуаційні драбини встановлюють в лоджіях будівель поверховістю
- більше 3-х поверхів;
 - більше 5-ти поверхів;
 - більше 9-ти поверхів;
21. Шахти ліфтів проектують
- самонесучими, жорстко з'єднаними з прилеглими конструкціями;
 - ненесучими, що спираються на прилеглі конструкції;
 - самонесучими, відокремленими від прилеглих конструкцій повітряним зазором;
22. Планувальна схема громадських будівель, яка передбачає безпосередній зв'язок суміжних приміщень, розташованих послідовно, називається
- центричною;
 - коридорною;
 - анфіладною;
23. Планувальна схема громадських будівель, при якій чітко виділяється одне велике приміщення, а довкола нього групуються другорядні, називається
- центричною;
 - коридорною;
 - анфіладною;
24. До тонкостінних просторових конструкцій відносяться:
- оболонки, складки, купол;
 - гіпари;
 - перехресні системи;
25. Конструкції, що складаються з несучих лінійних елементів, які перехрещуються в плані під кутом 90° або 60°, називаються
- складками;
 - склепінням;
 - перехресними системами;
26. Сідлоподібні висячі покриття, які сформовані в мембрани перехрещеними несучими і напруженими нитями, називаються
- вантами;

- гіпарами;
 - перехресними системами;
27. Великоблочні будинки проектують
- каркасними;
 - безкаркасними;
 - монолітними;
28. Вентиляційні блоки всіх поверхів завершуються оголовками у горищному просторі і не перетинають покриття, якщо дах
- горищний з холодним горищем;
 - безгорищний;
 - горищний з теплим горищем;
29. Висота наскрізного проходу уздовж будинку повинна складати не менше
- 1,2 м;
 - 1,6 м;
 - 1,8 м;
30. Комунікаційне приміщення, яке виконує розподільні функції при вході людей, має назву
- коридор;
 - вестибюль;
 - тамбур.