ТЕСТ ПО СГРАДОСТРОИТЕЛСТВО

Тема: Едропанелно сградостроителство

Име на ученика: _____ Клас: _____

Дата: _____ Оценка: _____

Инструкции: Прочетете внимателно въпросите и оградете само единия верен отговор. Всеки въпрос има само един правилен отговор.

Въпрос 1. Кой от изброените фактори е основната историческа причина за масовото внедряване на едропанелното строителство в Европа след Втората световна война?

А) Навлизането на нови архитектурни стилове като брутализма.

Б) Острата жилищна криза, разрушенията от войната и необходимостта от бързо и евтино строителство.

В) Липсата на суровини за производство на обикновени керамични тухли.

Г) Изискванията за повишаване на енергийната ефективност на сградите.

Въпрос 2. Какво означава терминът „номенклатура“ в контекста на българското едропанелно жилищно строителство?

А) Списък с имената на домостроителните комбинати в страната.

Б) Държавен стандарт за качеството на използвания цимент и добавени материали.

В) Одобрена система от типови проекти и елементи, произвеждани масово за определен период.

Г) Класификация на панелните сгради според тяхната етажност.

Въпрос 3. Кой е най-критичният елемент за конструктивната сигурност на една едропанелна сграда при дългосрочна експлоатация?

А) Дебелината на фасадния топлоизолационен слой.

Б) Състоянието на заваръчните връзки (възли) между панелите и тяхната защита от корозия.

В) Качеството на дограмата в отделните апартаменти.

Г) Видът на вътрешните преградни стени.

Въпрос 4. При монтажа на стенен панел, кога е позволено да се откачат сапаните на крана от монтажните куки на панела?

А) Веднага след като панелът стъпи върху циментовия разтвор на монтажния хоризонт.

Б) След като панелът бъде позициониран и заварен окончателно към съседните елементи.

В) След като панелът бъде временно укрепен с инвентарни телескопични подпори (подкоси) и нивелиран.

Г) Когато монтажниците хванат панела с ръце и го стабилизират на място.

Въпрос 5. По какво се различава конструктивната роля на фасадните панели в повечето стари промишлени сгради спрямо тази в жилищните панелни блокове?

А) В промишлените сгради те носят тежкия покрив, докато в жилищните са само за украса.

Б) В промишлените сгради те са само ограждащи (самоносещи) елементи, прикачени към носещ скелет, докато в жилищните сгради стените са изцяло носещие.

В) Промишлените панели се произвеждат без армировка, докато жилищните са силно армирани.

Г) Няма никаква разлика в конструктивната им функция.

Въпрос 6. Каква е съвременната тенденция при реновацията на индустриални сгради с компрометирани или енергийно неефективни стоманобетонни фасадни панели?

А) Фасадните панели се измазват с варов разтвор без да се подменят.

Б) Сградите се събарят напълно, тъй като скелетът им не подлежи на ремонт.

В) Тежките бетонни ограждащи панели се премахват изцяло и се заменят с модерни, леки термопанели (сандвич-панели).

Г) Панелите се зазиждат отвътре с газобетонни блокчета (Ytong).