

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

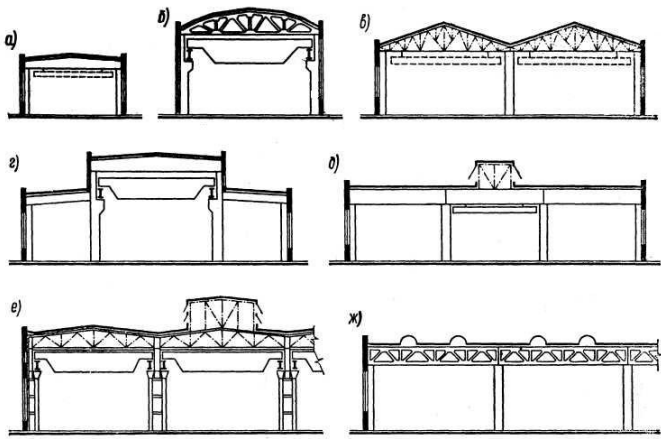
ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»

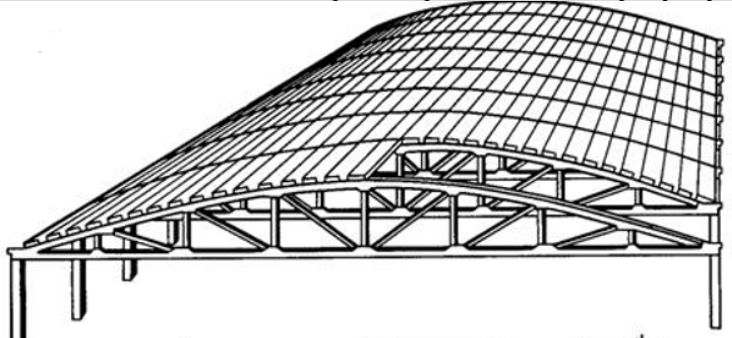
ТИПОВІ ТЕСТИ
з дисципліни «Конструкції будівель і споруд»
(Виробничі будівлі)

Розробник: викладач, Герасимик-
Чернова Т.П.

Тема 1. Варіант 1.

1	До якої з наведених категорій можна віднести промислові будівлі?
	Споруди
	Інженерні споруди
	Будинки
	До жодної з категорій
2	Що називається промисловою будівлею?
	Будівля, призначена для розміщення промислових виробництв та для забезпечення необхідних виробничих та санітарно-гігієнічних умов для працюючих
	Споруда, що складається з несучих та огорожувальних або сполучених (несучо-огорожувальних) конструкцій, які утворюють наземні або підземні приміщення для проживання чи перебування людей
	Комплекс будівель, споруд та технологічних засобів виробництва, які використовують для виробництва завершеної продукції або напівфабрикатів
	Площинна або лінійна наземна та/або підземна інженерно-будівельна система, що складається з несучих і в окремих випадках огорожувальних конструкцій і призначена для виконання виробничих процесів різних видів, розміщення устаткування матеріалів та виробів
3	Що впливає на планувальне і просторове-композиційне рішення промислової будівлі?
	Комплекс інженерно-технологічних систем
	Будівельна система
	Конструктивна система
	Все перелічене
	Нічого з переліченого
4	Для чого застосовується універсальний тип промислових будівель?
	Для розміщення різних виробництв однієї або декількох галузей промисловості
	Для суміщення в одній будівлі різних виробництв
	Для суміщення в одній будівлі виробничого процесу та процесу життєдіяльності людини
	Для зменшення кошторисної вартості промислової будівлі
5	В чому полягають функціональні вимоги до промислової будівлі?
	у тому, щоб промислові будівлі найбільш повно відповідали своєму призначенню
	у забезпеченні їх міцності, стійкості та довговічності
	у тому, щоб мати естетично виразний та привабливий зовнішній вигляд
	у забезпеченні доцільно необхідних витрат як на будівництво, так і на експлуатацію промислових будівель
6	До якої групи вимог відносять зниження пожежної та вибухової небезпеки для працюючих, а також можливість зведення будівлі індустріальними методами?
	Технічні
	Архітектурно-художні
	Економічні
	Функціональні
	Екологічні
7	Задоволення якої групи вимог при проектуванні промислових будівель забезпечує у працюючих людей відчуття комфорту, збереження здоров'я і покращення настрою, підвищують продуктивність праці, знижують утомлюваність, зменшують травматизм?
	Технічні
	Архітектурно-художні
	Економічні
	Функціональні
	Екологічні
8	До якої групи відносять вимоги з скорочення термінів будівництва, використання вітчизняних будівельних матеріалів і конструкцій, зменшення витрат на експлуатацію будівлі?
	Технічні

	Архітектурно-художні
	Економічні
	Функціональні
	Екологічні
9	До якої групи будівель відповідно класифікації за призначенням відносять будівлі для обслуговування водопроводу?
	Підсобно-виробничі
	Транспортні
	Санітарно-технічні
	Допоміжні
	Спеціальні споруди
10	В якому типі промислових будівель розміщують виробництва з вертикально спрямованим технологічним процесом?
	Одноповерхові
	Багатоповерхові
	Багатопролітні
	Зальні
	Великопролітні
11	Зазначте спільну архітектурно-конструктивну ознаку всіх наведених промислових будівель.
	
	Одноповерхові
	Однопролітні
	Багатопролітні
	Змішаної поверховості
	Великопролітні
12	До великопролітних будівель належать споруди з наступною шириною прольоту ...
	3-6 м
	до 12 м
	12-36 м
	від 36 м
	від 42 м
13	Будівлі якого типу мають квадратну сітку колон з малими розмірами прольотів і кроків?
	Чарункові
	Пролітні
	Зальні з проміжною опорою
	Зальні без проміжних опор
14	До якої конструктивної схеми покриття відносяться покриття по фермам або рамам?
	Площинні
	Просторові
	Висячі
	Пневматичні

15	До якої конструктивної схеми покриття відносяться покриття, що працюють одночасно в двох і більше напрямках?
	Площинні
	Просторові
16	До якої конструктивної схеми відноситься покриття представлене на рисунку?
	
	Площинне безопірне
	Площинне опірне
	Просторове
	Пневматичне
17	З якою метою влаштовують ліхтарні надбудови в промислових будівлях?
	Для поліпшення природного освітлення
	Для поліпшення штучного освітлення
	Для аерації
	Для зменшення впливу на навколишнє середовище
	Для естетичної привабливості
18	Яким чином ліхтарна надбудова впливає на конструктивне рішення будівлі?
	Ускладнює його
	Спрощує його
	Не впливає на нього
19	До якого типу забудови відноситься будівля представлена на рисунку?
	
	Суцільної
	Павільйонної
	Периметральної
	Площинної
20	Які типи промислових будівель розрізняють за наявністю підйомно-транспортного обладнання?
	Кранові та безкранові
	Житлові, громадські та промислові
	Конвеєрні та кранові
	Інвентарні та стаціонарні
21	Які промислові будівлі відносять до опалювальних?
	Які мають систему опалення
	В яких необхідно підтримувати позитивну температуру повітря в холодний період року
	Які мають утеплені стіни та покрівлю
	В яких виробництво супроводжується надмірним тепловиділенням
22	Що називається інфільтрацією?

	Проникнення повітря через щілини та не ущільнені огорожувальні конструкції і за рахунок пористості матеріалів та за рахунок пористості матеріалів
	Неорганізована аерація через періодично відчинені та зачинені прорізи – вікна, ворота
	Організована аерація через спеціальні отвори
	Очищення та зволоження повітря виробничого приміщення за допомогою спеціальних установок
23	За допомогою чого забезпечується приточно-витяжна вентиляція в промисловій будівлі?
	Вентиляторів і системи повітропроводів
	Кондиціонерів
	Спеціальних аераційних отворів
24	Що називається категорією пожежонебезпеки будівлі?
	Це характеристика будівлі, яка залежить від кількості та властивостей пожежовибухонебезпечних речовин і матеріалів, які знаходяться в будівлі
	Це нормована характеристика будівлі яка визначається межами вогнестійкості основних будівельних конструкцій і межами поширення вогню по цих конструкціях
	Це характеристика будівлі, яка залежить від здатності несучих будівельних конструкцій опиратися впливу вибуху та пожежі
25	Які види підйомно-транспортного обладнання промислових будівель належать до групи А?
	підвісні крани
	мостові крани
	міжцеховий транспорт

Критерії оцінювання: 1 бал дорівнює 5-ти правильним відповідям:

5 відповідей - «1»;

10 відповідей - «2»;

15 відповідей - «3»;

20 відповідей - «4»;

25 відповідей - «5».