

ПИТАННЯ ДО САМОКОНТРОЛЮ

1. Вимощення служить?

- A. для відведення атмосферних опадів від стін будівлі
- B. для передавання на ґрунт навантаження
- C. для огороження будівлі

2. До будівель відносяться?

- A. міст, залізнична платформа, телевізійна щогла, тунель, віадук, станція метро, підземний перехід, конкорс, резервуар, бомбосховище
- B. житлові будинки, гуртожитки, готелі, ресторани, торговельні будівлі, промислові будівлі, будівлі закладов освіти
- C. інженерні споруди, що призначено для виконання технічних, військових, транспортних завдань

3. Оптимальними умовами будівництва полігонів є

- A. наявність підприємства знешкодження і утилізації твердих і рідких побутових відходів
- B. наявність гарантованих споживачів компосту в радіусі до 20 км; розташування заводу біля меж міста на відстані до 15 км від центру збирання ТПВ
- C. наявність вільної ділянки з основою на водотривкому ґрунті; розташування рівня ґрунтової води нижче 3 м від поверхні майданчика

4. Для забезпечення належної якості функціонування будівлі необхідно?

- A. виконувати технічне обстеження будівлі щороку
- B. виконувати оцінки допущень, що приймаються у розрахунках
- C. прогнозувати закономірності зносу та старіння конструктивних елементів і інженерного устаткування

5. Будівлями і спорудами є

- A. системи, що складаються з великої кількості елементів, які працюють в умовах напружено-деформованих станів
- B. горизонтальний профільований виступ стіни, що служить для відводу від поверхонь стін атмосферних опадів
- C. інженерні споруди, що призначено для виконання технічних, військових, транспортних завдань

6. Основними конструктивними елементами будівлі є

- A. цоколь, підлога, покриття, карниз, вимощення
- B. фундамент, вимощення, стіни, перегородки, перекриття, вікна, двері, дах, сходи
- C. вікна, двері, сходи, пілястри, вимощення

7. Дефектами будівництва є

А. невідповідності архітектурно-планувальних рішень сучасним вимогам забудови

В. недостатній рівень впорядкування, озеленення території, застаріле інженерне устаткування

С. порушення технічних умов виробництва робіт, недбалість у відборі матеріалів (невиправдана заміна їх в ході будівництва)

8. В процесі експлуатації будівлі піддаються моральному зносу, основна причина якого

А. технічний прогрес

В. застаріле інженерне устаткування

С. старіння конструктивних елементів і інженерного устаткування

9. Основними причинами фізичного зносу є

А. застаріле інженерне устаткування

В. дії природних чинників, а також технологічних процесів, пов'язаних з експлуатацією будівлі

С. старіння конструктивних елементів

10. Система планово-запобіжного ремонту включає

А. поточний і капітальний ремонт

В. поточний ремонт

С. капітальний ремонт

11. Дефект це

А. невідповідність архітектурно-планувальних рішень сучасним вимогам забудови

В. невідповідність конструкції певним параметрам, нормативним вимогам або проекту

С. невідповідність озеленення території

12. Для чого необхідна відмостка (вимощення)?

Виберіть одну відповідь:

а. для відведення атмосферних опадів від стін будівлі

б. для огороження будівлі

с. для передавання на ґрунт навантаження

13. Під час вимірювання кількості твердих побутових відходів, що утворюються на підприємствах, установах, організаціях, обирають найбільш характерні для даного населеного пункту джерела у кількості не менше:

Виберіть одну відповідь:

а. двох

б. шістьох

с. трьох

д. чотирьох

14. Що таке похібка вимірів?

Виберіть одну відповідь:

- a. Різниця значень величини, що відповідає двом сусіднім позначок шкали
- b. Імовірність відхилення вимірювання від справжнього значення
- c. Різниця між істинними і вимірюваними значеннями величин
- d. ступень наближення результатів замірів до іскомого значення

15. Деформаційний шов виконується:

Виберіть одну відповідь:

- a. на висоту всієї будівлі від фундаменту до карнизу стіни
- b. на ширину більш високої частини будівлі між першим поверхом і фундаментом?
- c. на ширину всієї будівлі між стінами першого та другого поверху
- d. на висоту трьох останніх поверхів із заповненням його утеплювачем

16. У якої установи чи підприємстві максимальне значення норми накопичення на одну розрахункову одиницю на рік:

Виберіть одну відповідь:

- a. дитячі садки
- b. кафе, їдальні
- c. промтоварні магазини
- d. ресторани

17. Що є дефектом?

Виберіть одну відповідь:

- a. невідповідність озеленення території
- b. невідповідність конструкції певним параметрам, нормативним вимогам або проекту
- c. невідповідність архітектурно-планувальних рішень сучасним вимогам забудови

18. Розрахункова швидкість пробігу автомобіля по удосконаленному покриттю при роботі за містом?

Виберіть одну відповідь:

- a. 42 км/год
- b. 60 км/год
- c. 55 км/год
- d. 30 км/год

19. У чому полягає особливість втрати стійкості першого роду?

Виберіть одну відповідь:

- a. Змінюється деформований стан споруди
- b. Особливості немає
- c. Споруда деформується тільки в одній площині
- d. Робота споруди на розтягнення?

20. До приладів визначення міцності бетону неруйнівними методами належат?

Виберіть одну відповідь:

- a. ультразвуковий прилад
- b. молоток Кашкарова
- c. склерометр
- d. розривна машина

21. Який фактор впливає на будівлю найбільш?

Виберіть одну відповідь:

- a. гази, хімічні речовини
- b. опади
- c. неексплуатація
- d. коливання температур

22. Наявність чого є оптимальними умовами будівництва полігонів?

Виберіть одну відповідь:

- a. наявність вільної ділянки з основою на водотривкому ґрунті; розташування рівня ґрунтової води нижче 3 м від поверхні майданчика
- b. наявність підприємства знешкодження і утилізації твердих і рідких побутових відходів
- c. наявність гарантованих споживачів компосту в радіусі до 20 км; розташування заводу біля меж міста на відстані до 15 км від центру збирання ТПВ

23. Фізичні властивості будівельних матеріалів це:

Виберіть одну відповідь:

- a. вогнестійкість, довговічність
- b. міцність, надійність
- c. пористість, теплопровідність
- d. надійність, довговічність

24. Який уклон є сприятливим для міської забудови?

Виберіть одну відповідь:

- a. 60 – 100 ‰
- b. 5 - 60‰
- c. Менше 5‰
- d. Більше 100‰

25. Вкажіть клас замірів, що використовуються при іспитах будівельних конструкцій?

Виберіть одну відповідь:

- a. не має значення
- b. особливо точні

- c. високоточні
- d. технічні

26. на якій частині території житлової забудови населеного пункту, де проживають більше 500000 мешканців проводять вимірювання кількості твердих побутових відходів у житлових будинках?

Виберіть одну відповідь:

- a. 1% від загальної чисельності мешканців
- b. 0,5% від загальної чисельності мешканців
- c. 5% від загальної чисельності мешканців

27. Які роботи необхідно виконувати для забезпечення належної якості функціонування будівлі необхідно?

Виберіть одну відповідь:

- a. прогнозувати закономірності зносу та старіння конструктивних елементів і інженерного устаткування
- b. виконувати технічне обстеження будівлі щороку
- c. виконувати оцінки допущень, що приймаються у розрахунках

28. Твердість – це характеристика матеріалу, яка визначає здатність...

Виберіть одну відповідь:

- a. витримувати зовнішній вплив без руйнування
- b. протидіяти проникненню вологи в об'єм матеріалу?
- c. витримувати зовнішній вплив без руйнування та розкрашування
- d. протидіяти проникненню інородного тіла в об'єм матеріалу

29. Що є будівлями і спорудами?

Виберіть одну відповідь:

- a. системи, що складаються з великої кількості елементів, які працюють в умовах напружено-деформованих станів
- b. горизонтальний профільований виступ стіни, що служить для відводу від поверхонь стін атмосферних опадів
- c. інженерні споруди, що призначено для виконання технічних, військових, транспортних завдань

30. Яка розрахункова одиниця вимірювання утворення побутових відходів у багатоквартирних та одноквартирних домах?

Виберіть одну відповідь:

- a. 1 м² загальної площі
- b. 1 квартира
- c. 1 мешканець
- d. 1 м² жилої площі

31. Абсолютна деформація визначається як...

Виберіть одну відповідь:

- a. різниця кінцевих та початкових розмірів
- b. величина внутрішньої напруги, яка відповідає відносній деформації 100%
- c. відношення зміни лінійного розміру тіла до його початкового значення
- d. відношення відносних деформацій в поперечному та повздовжньому напрямках

32. Основні конструктивні елементи будівлі?

Виберіть одну відповідь:

- a. цоколь, підлога, покриття, карниз, вимощення
- b. вікна, двері, сходи, пілястри, вимощення
- c. фундамент, вимощення, стіни, перегородки, перекриття, вікна, двері, дах, сходи

33. Яка розрахункова одиниця вимірювання утворення побутових відходів у Поліклініці?

Виберіть одну відповідь:

- a. 1 відвідування
- b. 1 кабінет
- c. 1 м² площі
- d. 1 працюючий

34. В яку пору року коефіцієнт нерівномірності утворення побутових відходів у багатоквартирних та одноквартирних домах має максимальне значення?

Виберіть одну відповідь:

- a. зима
- b. літо
- c. весна
- d. осінь

35. Поверх, призначений для розміщення інженерного обладнання, називається:

Виберіть одну відповідь:

- a. горищним
- b. технічним.?
- c. мансардним
- d. підвальним

36. Що є дефектами будівництва?

Виберіть одну відповідь:

- a. порушення технічних умов виробництва робіт, недбалість у відборі матеріалів (невиправдана заміна їх в ході будівництва)
- b. невідповідності архітектурно-планувальних рішень сучасним вимогам забудови

с. недостатній рівень впорядкування, озеленення території, застаріле інженерне устаткування

37. В залежності від яких показників встановлюється поперечний уклон вулиць, доріг і майданів?

Виберіть одну відповідь:

- a. Від уклону існуючого рельєфу
- b. Від повздовжнього уклону
- c. Від призначення
- d. Від виду покриття

38. Основна причина морального зносу?

Виберіть одну відповідь:

- a. технічний прогрес
- b. старіння конструктивних елементів і інженерного устаткування
- c. застаріле інженерне устаткування

39. Будівлі II групи за ступенем довговічності мають термін служби:

Виберіть одну відповідь:

- a. від 100 до 150 років
- b. від 20 до 50 років
- c. від 1 до 5 років
- d. від 50 до 100 років

40. Основна причинами фізичного зносу?

Виберіть одну відповідь:

- a. дії природних чинників, а також технологічних процесів, пов'язаних з експлуатацією будівлі
- b. застаріле інженерне устаткування
- c. старіння конструктивних елементів

41. Грунти, властивості яких поліпшені тим чи іншим способом, називаються:

Виберіть одну відповідь:

- a. підсиленими грунтами:
- b. неприродними основами
- c. природними основами
- d. штучними основами

42. Система планово-запобіжного ремонту включає?

Виберіть одну відповідь:

- a. поточний ремонт
- b. капітальний ремонт
- c. поточний і капітальний ремонт

43. Яка норма витрат води для підмітання міських територій, л/м²?
Виберіть одну відповідь:

- a. 0,05
- b. 0,04
- c. 0,1
- d. 0,035