

- 1 Автоматичні засоби протипожежного захисту - це
- 2 Безпечність будівельного об'єкта - це властивість об'єкта при експлуатації, а також у випадку порушення роботоспроможності:
- 3 Безпечність об'єкта це властивість при експлуатації а також у випадку порушення роботоздатності:
- 4 Бітуми дистиляційні поділяються на марки:
- 5 Будинок (протипожежний відсік) відноситься до категорії А, якщо в ньому сумарний об'єм приміщень категорії А перевищує
- 6 Будівельна організація знаходиться на відстані 9 км від об'єкта будівництва, а міський і приміський транспорт відсутній. Як обчислюються витрати на перевезення працівників будівельної організації на об'єкт будівництва?

7

Будівельна організація і об'єкт будівництва знаходяться в одному місті. Відстань між ними складає 18 км. Чи правомірно враховувати кошти на доплати працівникам будівельної організації у зв'язку з втратами часу на проїзд від місця розташування організації до об'єкта будівництва і назад у зведеному кошторисному розрахунку в цьому випадку?

8

Будівельна організація і об'єкт будівництва знаходяться в різних містах. Відстань між ними складає 18 км. Чи правомірно враховувати кошти на доплати працівникам будівельної організації у зв'язку з втратами часу на проїзд від місця розташування організації до об'єкта будівництва і назад у зведеному кошторисному розрахунку в цьому випадку?

- 9 Будівельні матеріали класифікують за такими показниками пожежної небезпеки
- 10 Будівельні норми, гармонізовані з нормативними документами ЄС, допускається застосовувати для проектування об'єктів:
- 11 Будівельні розчини для застосування в армованій кам'яній конструкції повинні мати міцність на стиск не менше:
- 12 Будівельні розчини класифікуються за їх міцністю на:
- 13 Будівля I ступеня вогнестійкості
- 14 В залежності від чого призначається марка бетону за морозостійкість та водонепроникністю
- 15 В одному приміщенні належить встановлювати

В розділі «Оцінка впливу на навколишнє середовище» проекту будівництва котеджного містечка, що у своєму складі має очисні споруди, проектувальником був здійснений розрахунок обсягів викидів аміаку та сірководню з вентиляційного повітроводу під час їх експлуатації. За результатами розрахунків розсіювання цих речовин, перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів не виявлено. Під час обґрунтування рівнів допустимих викидів (в порядку, передбаченому п. 2.14 ДБН А.2.2-1-2003), пропозиції щодо встановлення нормативу викидів цих речовин проектувальником не надані. Оцініть обґрунтованість прийнятого ним рішення.

17 В установках пожежогасіння з резервним пожежним насосом, що має привод від двигуна внутрішнього згоряння, який вмикається автоматично, належить передбачати автоматичний водоживильник, що забезпечує роботу установки протягом

18 В яких випадках влаштовується стаціонарне електричне освітлення на мостах

19

В яких випадках дозволяється влаштування теплоізоляційного шару з внутрішньої сторони несучої частини огорожувальної конструкції:

20 В яких випадках дозволяється здійснювати циркуляцію теплоносія в системі опалення нерегульованими циркуляційними насосами:

21

В Яких випадках при проектуванні допускається приймати мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій зниженим по відношенню до встановленого:

22 В якому елементі сталевого несучого каркасу бажано не допускати виникнення зони пластичності?

23 В якому статусі використовуються будівельні норми, гармонізовані з нормативними документами ЄС?

24

Вартість роботи з улаштування піщаної основи під фундаменти визначається по нормі Е8-3-1 Витрати ресурсів на експлуатацію 1 машино-години механізму «Трамбівки пневматичні при роботі від компресора» наведені в другій частині «Ресурсних кошторисних норм експлуатації будівельних машин та механізмів» (шифр 233-1100), при цьому витрати стисненого повітря на 1 машино-годину роботи трамбівки становлять 16 м³. Вартість 1 м³ стисненого повітря складає 0,07223 грн./м³. Яким чином враховується вартість стисненого повітря при визначенні прямих витрат у даному випадку?

25

Величина питомих тепловитрат на опалення будинку є показником:

26 Види та рівні містобудівної документації визначаються:

27 Види щебенево-мастикової асфальтобетонної суміші:

28 Визначення містобудівного кадастру міститься в:

29 Виконання детальних геодезичних розмічувальних робіт під час будівництва є:

30

Виконання робіт із створення геодезичної мережі для будівництва (опорна геодезична мережа та зовнішня розмічувальна мережа, червоні лінії, будівельна сітка) та спостереження за її сталістю є обов'язком:

31 Виконувати паспортизацію об'єктів класу наслідків ССЗ може:

32 Використання електричної енергії для нагрівання теплоносія в системі опалення не допускається:

33 Вимога ДБН В.2.6-31 щодо необхідного опору теплопередачі елементів теплоізоляційної оболонки будівлі є:

34 Вимога щодо експлуатаційної безпеки визначає аспекти будівельних об'єктів, які пов'язані:

35 Вимога щодо значення опору повітропроникності огорожувальних конструкцій є:

36 Вимоги безпеки до складських майданчиків:

37 Вимоги до безпечності будівельних конструкцій та основ при експлуатації включають:

38 Вимоги доступності будинків і споруд для маломобільних груп населення поширюються на проектування та реконструкцію:

39 Вимоги містобудівної документації є:

40 Вимоги щодо надійності безпеки експлуатації встановлюються на етапах:

41 Вимоги щодо систем екологічного керування встановлює :

42

Висновки органів земельних ресурсів, охорони культурної спадщини, охорони праці, енергозбереження, пожежної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки, державної санітарно-епідеміологічної служби, природоохоронному та іншим органам щодо погодження містобудівної документації надаються протягом 20 днів до:

43 Висотний будинок повинен оснащуватися:

44 Витрати теплової енергії на опалення будинку залежать від:

45 Від яких параметрів залежить необхідність влаштування односхилого поперечного профілю на дорогах

46 Відповідно до Водного кодексу України у галузі охорони водних ресурсів встановлюються:

47 Відповідно до Закону України «Про будівельні норми» будівельні норми це -

48 Відповідно до Закону України «Про будівельні норми» застосування будівельних норм або їх окремих положень:

49

Відповідно до Закону України «Про відходи» з метою запобігання негативному впливу відходів на навколишнє середовище забороняється:

50 Відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря» в галузі охорони атмосферного повітря встановлюються:

51 Відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря», дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря видаються за умови:

52 Відповідно до Закону України «Про санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» термін «санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» вживається у наступному значенні:

53 Відповідно до Земельного Кодексу України встановлюються:

54

Відповідно до постанови КМУ «Про затвердження Порядку застосування будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу» від 23.05.2011 № 547 у проектній документації на один об'єкт:

55 Відстань видимості предмета - відстань, що забезпечує видимість

56 Відстань від будинку дошкільного навчального закладу до червоної лінії повинна бути не менше

57

Відстань від крайки проїзної частини до найближчого краю стовбура дерева на автомобільних дорогах міжнародного значення

58 Відстань між зрошувачами в дренчерній завісі належить визначати з розрахунку витрат вогнегасної речовини

59 Відстань між зупинками наземного громадського пасажирського транспорту в межах населених пунктів має прийматись:

60

Відстань між світильниками номінальною потужністю 300 Вт з лампами розжарювання та предметами (будівельними конструкціями) з горючих матеріалів, за винятком груп Г1, Г2, має бути не менше

61 Відстань у межах будинків до туалетів від робочих місць, призначених для інвалідів з ураженням опорно-рухового апарату і дефектами зору, повинна бути не більше, м:

62 Влаштування теплоізоляційного шару з внутрішньої сторони конструкції:

63

Внаслідок відсутності у підрядника будівельних машин і механізмів, передбачених нормами, будівельні роботи планується виконувати із застосуванням наявних у підрядній організації машин і механізмів. Чи допускається для розрахунку вартості експлуатації будівельних машин і механізмів у складі договірної ціни заміна будівельних машин і механізмів, передбачених нормами, на машини і механізми, що фактично застосовуються для виконання робіт?

64 Внесення в приміщення звукопоглинального облицювання призводить до:

65 Вогнестійкості конструкції - це

66 Вплив яких чинників не враховується для споживачів будівельних об'єктів

67 Впливи другого порядку це

68 Генеральна схема планування території України відноситься до:

69 Генпідрядник при визначенні вартості виконаних власними силами робіт, в акт КБ-2в, наданий замовнику, додатково включила витрати на «Послуги генпідряду». Чи правомірно це?

70 Геодезичний контроль здійснюється, за потреби, незалежною сторонньою організацією під час будівництва:

71 Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) полягає в:

72 Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) та виконавче знімання є:

73 Геодезичний моніторинг будівель (споруд) у період експлуатації з використаннями автоматизованих комплексів забезпечує вимірювання таких геометричних параметрів:

74 Геодезичний моніторинг входить до робіт з науково-технічного супроводу та є складовою частиною загального моніторингу об'єкта будівництва:

75 Геодезичні вимірювання деформацій основ, фундаментів, конструкцій будівель у процесі будівництва є обов'язком:

76

Геометричні параметри будівель (споруд), методи геодезичного контролю, порядок і обсяг його здійснення повинні бути встановлені:

- 77 Гідравлічні розрахунки захисних споруд від затоплення не виконуються для:
- 78 Горючі будівельні матеріали поділяють такі групи
- 79 Граничні глибини до рівня ґрунтових вод при багатоповерховій забудові, якщо глибина промерзання 0,7 м і більше:
- 80 Граничні стани і розрахункові ситуації, за якими слід виконувати розрахунки, встановлюються:
- 81 Графічна помилка накладання планів (у масштабі 1:200) не повинна бути більшою:
- 82 Гриф «Для службового користування» надається топографічним цифровим картам України масштабу:
- 83 Громадські будинки за межами населених пунктів можуть проектуватися при наявності:
- 84 Група ризиків "ковзання, падіння, удари" - це перешкоди через:
- 85 Дбн В.1.2-12 "будівництво в умовах ущільненої забудови" охоплює безпеку:
- 86 ДБН В.2.6-31 "Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель" .
- 87 Де може розміщатися рентгенкабінет у дитячій лікарні
- 88 Де може розміщатися рентгенкабінет у пологовому будинку?
- 89 Де не можна розміщувати сауну?
- 90 Для автоматичних установок пожежогасіння, які захищають склади з стелажним зберіганням продукції при висоті її складування до 16 м, інтенсивність зрошення спринклерами, розташованими під перекриттям, необхідно приймати
- 91 Для будинків, що проектуються, клас енергетичної ефективності повинен прийматися:
- 92 Для виконання будівельно-монтажних робіт підрядник планує виготовлення власними силами окремих будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на другорядному виробництві. Як враховується прибуток на виконання цих робіт?
- 93 Для випробувань на групу горючості виготовляють
- 94 Для горючих матеріалів з помірним поширенням полум'я по поверхні (група поширення полум'я поверхнею РПЗ) критична поверхнева густина теплового потоку має становити
- 95 Для доступності житлових будинків для МГН ширина шляху руху в коридорах повинна бути не меншою при русі крісла-коляска в одному напрямі
- 96 Для запобігання падінню будівельні вироби, що застосовуються для відповідних елементів будівельних об'єктів, повинні мати:

- 97 Для нових будинків клас енергетичної ефективності повинен прийматися:
- 98 Для оцінки зміни деформованого стану зсувних ґрунтів і споруд слід застосовувати:
- 99 Для яких об'єктів виконується оцінка впливу на навколишнє середовище?
- 100 Для яких приміщень медичних закладів нормується розміщення по сторонах світу?
- 101 Для якої температури модуль пружності будь-якого алюмінієвого сплаву для 2 годинного теплового впливу дорівнює 0
- 102 До будівельно-акустичних заходів та засобів захисту від шуму відносяться:
- 103 До державного картографічно-геодезичного фонду здаються примірники таких звітів з інженерно-геодезичних вишукувань:
- 104
До початку випробування зразки мають бути повністю навантажені
- 105 До самочинного будівництва для громадських та виробничих будівель (приміщень) належать :
- 106 До складу проекту яких будинків повинен входити розділ "Енергоефективність"
- 107 До третьої групи ризиків відносяться
- 108 До якого класу відносять будинки (термін служби 125 років) з цегляними стінами:
- 109
До якого класу відносять будинки великопанельні (термін служби 100 років), у яких термін експлуатації не перевищує 50% терміну служби
- 110 До якого класу відносять будинки із стінами з черепашнику (термін служби 70 років), із залізобетонним чи дерев'яним перекриттям висотою приміщень від підлоги до стелі 2.5 м.:
- 111 До якого класу наслідків має бути віднесений об'єкт будівництва що ідентифікований як об'єкт підвищеної небезпеки, наприклад великий хімічний завод
- 112 До якого класу наслідків має бути віднесено нове будівництво вартістю 150 мінімальних заробітних плат
- 113 До якого класу наслідків найбільш вірогідно треба відносити торговельний павільйон площею 50 м²
- 114
До якої групи відносяться державні будівельні норми, які унормовують вимоги до параметрів житлових та громадських будинків:

- 115 Довжина звукової хвилі з частотою 100 Гц при швидкості звуку 340м/с становить:
- 116 Дозволяється об'єднувати із загальноосвітніми з утворенням навчально-виховних комплексів дошкільні навчальні заклади місткістю до
- 117 Друга група ризиків основної вимоги "безпека експлуатації" стосується :
- 118 Еколого-містобудівний прогноз є обов'язковою складовою:
- 119 Енергетичний паспорт будинку не може бути розроблений на підставі:
- 120 Енергетичний паспорт будинку призначений для підтвердження:
- 121 Енергетичний паспорт будинку призначений для:
- 122 Енергетичний паспорт повинен складатися для:
- 123 Житлова площа квартирних будинків і гуртожитків визначається як сума площ:
- 124 Житлові будинки можуть бути запроектовані і будуватися:
- 125 З метою економії електроенергії при освітленні сходових кліток:
- 126 З чого може складатися поперечне армування
- 127 З яким коефіцієнтом сполучення приймаються короткочасні навантаження в аварійному сполученні навантажень, що включають постійні та не менш як два змінні навантаження?
- 128 З якими обмеженнями промислові відходи III-IV класу небезпеки приймаються на полігони твердих побутових відходів ?
- 129 З якою метою здійснюється обстеження об'єкта будівництва під час паспортизації?
- 130 За технічними умовами при монтажі імпортного устаткування здійснюється його шефмонтаж. У якій графі зведеного кошторисного розрахунку враховуються витрати на шефмонтаж?
- 131 За яким методом визначають гранулометричний склад пісків?
- 132 За яким нормативним розрядом приймається вартість людино-години інженерно-технічних працівників, які виконують пусконаладжувальні роботи?
- 133 За якими процедурами здійснюється діагностика технічного стану будівель (споруд)?
- 134 За яких умов не визначається теплостійкість приміщень в холодний період року?
- 135 За якого стану конструкцій слід рекомендувати проведення капітального ремонту?
- 136 За якого стану конструкцій слід рекомендувати проведення поточного ремонту?

- 137 За якого технічного стану конструкцій будівлі (споруди) слід рекомендувати проведення їх капітального ремонту?
- 138 За якого технічного стану конструкцій будівлі (споруди) слід рекомендувати проведення поточного ремонту?
- 139 Забороняється розміщувати об'єкти дорожнього сервісу
- 140 Завершений історико-архітектурний опорний план з визначеними межами історичних ареалів, погоджений відповідним чином, підлягає затвердженню:
- 141 Загальна площа багатоквартирного житлового будинку визначається як сума площ:
- 142
Загальна площа громадського будинку визначається як сума площ:
- 143 Загальна площа гуртожитків визначається як сума площ:
- 144 Загальна площа одноквартирного житлового будинку визначається як сума площ:
- 145 Загроза роботи великих очисних каналізаційних систем для здоров'я населення
- 146 Закон України «Про рослинний світ» регулює відносини в сфері охорони, використання, відтворення:
- 147
Законом «Про регулювання містобудівної діяльності» передбачено:
- 148 Залежність деформацій від напруження при стиску кам'яної кладки повинна розглядатися як :
- 149 Залежно від чого визначають види та обсяги інженерно-геологічних вишукувань?
- 150 Залежно від чого визначають глибину, кількість та розміщення гірничих виробок?
- 151 Замовник має право виконувати будівельні роботи, які підлягають оцінці впливу на довкілля:
- 152 Захисний шар бетону це:
- 153 Заходами, що попереджають небезпеки або знижують їх вплив можуть бути:
- 154 Заходи виключення ризиків від "падіння" після "ковзання":
- 155 Заходи виключення ризиків від "прямих впливів" (ударів):
- 156 Заходи виключення ризиків через "вибух":
- 157
Заходи виключення ризиків через "електричний удар" та "електрошок":
- 158 Заходи виключення ризиків через "опіки":
- 159 Звіт моніторингу об'єктів будівництва в умовах ущільненої забудови включає:

- 160 Звуковий тиск вимірюється у:
- 161 Звукоізоляція внутрішніх огорожувальних конструкцій житлових та громадських будинків нормується за показниками:
- 162 Згідно з ДБН А.2.2-1-2003 навколишнє середовище - це:
- 163
- Згідно з Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності» генеральний план населеного пункту є основним видом
- 164 Згідно з Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності» без затвердження якої містобудівної документації не можливе отримання містобудівних умов та обмежень:
- 165 Значення води для здоров'я людини
- 166 Значення довготривалого модуля пружності E повинне розраховуватись з врахуванням
- 167 Значення довготривалого модуля пружності e повинне розраховуватись з врахуванням
- 168 Значення опору повітропроникності огорожувальної конструкції залежить від:
- 169 Значення опору теплопередачі встановлюється в залежності від:
- 170 Зовнішні несучі стіни висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
- 171 Зовнішні стінові конструкції, що контактують з ґрунтом, у будинках без підвалу:
- 172 Зовнішній обмір будинку проводиться вище цоколя, на рівні віконних прорізів, з точністю до:
- 173 Зонінг це:
- 174 Ідентифікований об'єкт підвищеної небезпеки відносять до:
- 175 Інженерні вишукування для будівництва включають такі види вишукувань:
- 176 Інженерно-геодезичні роботи з контролю за деформаціями будівель, споруд та елементів їх конструкцій у період будівництва та експлуатації входять до складу:
- 177 Кабіна ліфта, призначеного для користування інвалідом на кріслі-колясці, повинна мати внутрішні розміри не менше
- 178 Категорія відповідальності конструкцій та їх елементів встановлюється в залежності від:
- 179
- Категорія відповідальності конструкції, відмова якої може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі в цілому?
- 180 Ким встановлюється перелік вихідних даних для розроблення містобудівної документації?

- 181 Кількість груп граничних станів, за якими ведеться розрахунок систем «армогрунтова стіна»
- 182 Кількість категорій складності умов при виконанні інженерно-геодезичних вишукувань у будівництві:
- 183 Кількість машино-місць на гостьовій стоянці житлового будинку визначається:
- 184 Кінцевим пунктом обміру лінії (стіни) вважається ріг будинку або:
- 185 Клас наслідків споруди визначається
- 186 Коефіцієнт надійності для конструкцій категорії відповідальності А класу наслідків ССЗ для другої групи граничних станів при усталеній ситуації складає:
- 187 Коли виникає потреба в обстеженнях технічного стану будівель і споруд як самостійному виді робіт?
- 188 Кому належить паспорт будівлі (споруди):
- 189 Контейнерні майданчики для зберігання побутових відходів повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення
- 190
- Критерієм оцінки вологісного режиму огорожувальних конструкцій є:
- 191 Максимальна глибина залягання (відстань від вікна до протилежної стіни) лікувальних приміщень.
- 192 Максимально допустима висота житлового будинку, теплоізоляція зовнішніх стін якого виконується на основі збірних систем типу А з шаром теплової ізоляції на основі пінополістиролу групи горючості Г1, становить:
- 193 Максимально допустима за санітарно-гігієнічними вимогами різниця між температурою внутрішнього повітря та внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції залежить від:
- 194 Матеріали ОВНС розроблюються у складі:
- 195 Межі вулиці за її шириною визначаються
- 196 Міжповерхові плити перекриття висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
- 197 Мінімальна температура внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції не може визначатися на підставі:
- 198 Мінімальна товщина засипки над залізобетонними трубами
- 199
- Мінімальна ширина проїзної частини односмугових місцевих проїздів
- 200 Мінімально допустима температура внутрішньої поверхні непрозорої огорожувальної конструкції при розрахунковій температурі в холодний період року має бути

201

Місткість дитячих будинків, будинків дитини не повинна перевищувати

202 Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки - документ, що містить:

203 Міцність на стиск елементів кам'яної кладки фв це:

204 Міцність та деформаційні властивості сталі за підвищених температур визначають з діаграми "напруження-деформації" для швидкостей нагрівання

205 Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які тимчасово перебувають на об'єкті визначається

206 Моніторинг "об'єктивний" передбачає контроль:

207

Моніторинг об'єкта, прилеглої забудови та території включає виконання таких завдань обстеження технічного стану будівельного об'єкта:

208 Моніторинг прилеглої забудови, та об'єкта, що будується, проводиться на стадії:

209 Моніторинг споруд в умовах ущільненої забудови має один з таких напрямів:

210 На дорогах якої категорії не використовується для покриття асфальтобетон типу В і Г:

211 На плані зонування наводяться умовні позначки зображень:

212 На територіях якого функціонального призначення розміщують громадські центри для масового відпочинку:

213 На який відстані один від одного рекомендується розташовувати майданчики відпочинку на дорогах I-II категорії:

214 Навантаження на одну найбільш завантажену вісь транспортного засобу: для доріг державного значення для розрахунку міцності дорожнього одягу необхідно приймати

215 Надання будівельного паспорта здійснюється:

216 Надійність будівель і споруд забезпечується виконанням вимог:

217 Надійність сталевих конструкцій забезпечується використанням

218 Надійністю будівельного об'єкта є властивість протягом заданого проміжку часу:

219 Найбільша умовна висота громадських будівель II ступеня вогнестійкості

220 Найбільше число поверхів для житлової будівлі II ступеня вогнестійкості

221 Не відноситься до способів боротьби з забрудненням повітря у приміщенні

- 222 Не допускається приєднання системи опалення та внутрішнього тепlopостачання багатоповерхової будівлі до:
- 223 Не допускається приєднувати до теплових насосів, сонячних колекторів та сонячних батарей
- 224 Не належать до самочинного будівництва для громадських та виробничих будівель (приміщень):
- 225 Не створює небезпеки для здоров'я людини при видаленні твердих відходів
- 226 Небезпеки при нормальній експлуатації можуть бути наслідком:
- 227 Небезпеки, які можуть призвести до порушення роботоздатності конструкцій є наслідками:
- 228 Незадимлювана сходові клітка - це
- 229 Необхідне значення опору повітропроникності огорожувальної конструкції будинку, що проектується, не залежить від:
- 230 Необхідну звукоізоляцію від повітряного шуму зовнішньої огорожувальної конструкції даного приміщення житлового будинку визначають за такими параметрами:
- 231 Нормативна санітарно-захисна зона підприємств, що віднесені до IV класу за санітарно-гігієнічною класифікацією складає:
- 232 Нормованими параметрами непостійного шуму є:
- 233 Нормованими параметрами постійного шуму є:
- 234 Об'єктами будівництва є
- 235

Обов'язковій експертизі щодо додержання нормативів з питань санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, екології, охорони праці, енергозбереження, пожежної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки, міцності, надійності, довговічності будинків і споруд, їх експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення підлягають проекти будівництва об'єктів:

- 236 Обов'язковому радіаційному контролю в будівництві підлягають матеріали:
- 237 Обсяги вишукувальних робіт на стадії техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) Залежно від порядку розроблення проектної документації (згідно з ДБН А.2.2-3) складають:
- 238 Округлення лінійних промірів виконується з точністю до:
- 239 Опалювальний період для дитячих навчальних закладів визначається, як:
- 240 Оригінали усіх затверджених історико-архітектурних опорних планів, меж історичних ареалів населених місць зберігаються в:

241

Основна вимога "безпека експлуатації" стосується таких груп ризиків:

242

Основна вимога до споруд "забезпечення безпеки експлуатації" це:

243 Основна вимога до споруд забезпечення захисту від шуму це:

244 Основним методом містобудівного прогнозування є:

245 Основні види граничних станів для конструкцій з вогнестійкості

246 Основні вимоги при проектуванні вважаються виконаними для кам'яних конструкцій, якщо застосовувались:

247 Основною акустичною характеристикою плоских звукопоглинальних конструкцій є:

248 Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги I категорії:

249 Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги IV категорії:

250 Перша група ризиків основної вимоги "безпека експлуатації" стосується:

251 Питомі тепловитрати на опалення будинків визначаються:

252 Питомі тепловитрати на опалення будинків, що проектуються визначаються:

253 Під час визначення напружень слід враховувати лише

254 Підвищити загальну спільну стійкість балки збільшенням

255

Підрахунок площі приміщень будинку здійснюється за сумою площ:

256 Підставою для проведення поточної інвентаризації є:

257 План зонування території затверджується в термін?

258 Плани поверхів виконуються у масштабі:

259 Площа протипожежного відсіку 6-9 поверхової громадської споруди I ступеня вогнестійкості

260 Площу поверху в межах протипожежного відсіку висотних будівель слід приймати не більше ніж

261 По будівництву «Капітальний ремонт адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб без збереження матеріалів, придатних для повторного застосування. За якими нормами визначається вартість таких робіт?

262 По будівництву «Реконструкція адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб. За якими нормами визначається вартість таких робіт?

- 263 Побудова і розвиток внутрішньої геодезичної розмічувальної мережі та контроль за її збереженням є обов'язком:
- 264 Побутові теплонадходження протягом опалювального періоду для громадського будинку не враховують:
- 265 Пожежа - це
- 266 Поздовжній уклон шляху руху, по якому можливий проїзд інвалідів на кріслах-колясках, не повинен перевищувати
- 267 Поперечний похил зовнішнього узбіччя на віражі слід призначати
- 268 Поперечний похил проїзної частини з асфальтобетонним та цементобетонним покриттям необхідно приймати
- 269 Потужність стисливої зони під фундаментом - це:
- 270 Право виконувати роботи на об'єкті, на який видано будівельний паспорт:
- 271 При виконанні геодезичних робіт на об'єкті будівництва працівники геодезичної служби повинні вести такі журнали:
- 272 При відмові конструкторів категорії відповідальності В можуть виникнути наслідки:
- 273 При обчисленні міцності та жорсткості порядок розподілу тривалості короткочасного навантаження становить?
- 274 При оцінці теплостійкості в зимовий період року визначається:
- 275 При оцінці теплостійкості в літній період року визначається:
- 276 При перевірці методом коефіцієнтів надійності розрахункова характеристика жорсткості елемента залежить від ?
- 277 При підрахунку загальної площі квартир знижувальний коефіцієнт для заскленої лоджії складає:
- 278 При підрахунку загальної площі квартири застосовується знижувальний коефіцієнт для балконів і терас без скління:
- 279 При підрахунку загальної площі квартири застосовується знижувальний коефіцієнт для лоджій без скління:
- 280 При підрахунку загальної площі квартири побудованої у 2011 році застосовується знижувальний коефіцієнт для засклених балконів:
- 281
- При польових вишукувальних роботах під реконструкцію необхідно:
- 282 При проектуванні розрахунок залізобетонних конструкцій виконується за:
- 283 При розрахунках граничного стану за придатністю до експлуатації елементи з армованої кам'яної кладки не повинні мати
- 284 При розрахунку за граничними станами за придатністю до експлуатації гранична величина повного прогину w_{fin} для балок на двох опорах становить

- 285 При розрахунку за граничними станами за придатністю до експлуатації рекомендована гранична величина повного прогину w_{fin} для балок на двох опорах становить
- 286 При розрахунку значень критеріїв вибухопожежної небезпеки, як розрахунковий, слід вибирати
- 287 При розрахунку класу наслідків, кількість осіб, що постійно перебуває у житлових будинках визначається;
- 288 При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для стиску перпендикулярно до волокон дерев'яної конструкції коефіцієнт $k_{s,90}$ враховує
- 289 При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для стиску перпендикулярно до волокон коефіцієнт $k_{s,90}$ враховує
- 290 При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень припускається, що елемент дерев'яної конструкції знаходиться під дією
- 291 При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень припускається, що елемент конструкції знаходиться під дією
- 292 При яких рівнях води у водосховищі відбувається постійне затоплення земель:
- 293 При якій відстані між сусідніми освітлювальними ділянками необхідно влаштовувати суцільне освітлення
- 294 Приміщення громадського призначення, розташовані в житлових будинках слід відокремлювати від приміщень житлової частини
- 295 Принцип розрахунку допустимої кількості шкідливих речовин у стічних водах.
- 296 Проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна здійснюється на підставі:
- 297 Продовження встановленого терміну експлуатації допускається лише після проведення:
- 298 Продовження терміну експлуатації допускається лише після проведення:
- 299 Проектна аварія - це:
- 300 Проектна документація для об'єктів будівництва IV та V категорій складності проектування виконується в таку кількість стадій:
- 301 Проектом будівництва полігону твердих побутових відходів передбачено його улаштування на ділянці, де рівень стояння ґрунтових вод від дна котловану дорівнює 1,5 метри.
Оцініть обґрунтованість прийнятого рішення.

- 302 Проектування теплоізоляційної оболонки необхідно здійснювати з застосуванням теплоізоляційних матеріалів термін ефективної експлуатації яких складає:
- 303 Просідаючими вважають лесові ґрунти, що мають відносне просідання, більше ніж:
- 304 Прямий динамічний метод розрахунку особливо важливих об'єктів і об'єктів підвищеної небезпеки застосовується з використанням насамперед:
- 305 Рациональна товщина нижніх та додаткових шарів з неукріплених матеріалів
- 306 Рациональна товщина нижніх та додаткових шарів основи з неукріплених кам'яних матеріалів
- 307 Результатами зйомки забудованих територій є:
- 308 Ризик електричного удару та електрошоку може бути наслідком:
- 309 Ризик опіків може бути наслідком:
- 310 Ризик падіння підрозділяється на:
- 311 Ризики "падіння" підрозділяються на:
- 312 Рівень звукового тиску вимірюється у:
- 313 Роботи, що мають виконуватись в багатоквартирному житловому будинку при наявності відповідної дозвільної документації:
- 314 Роботоспроможний стан об'єкта експлуатації - це:
- 315 Робочі проекти проходять експертизу на виконання норм радіаційної безпеки в
- 316
- Розміри охоронної зони об'єктів культурної спадщини визначаються
- 317 Розмічувальні роботи під час будівництва повинні забезпечувати винесення в натуру осей та позначок, що визначають відповідно до проектної документації положення:
- 318 Розміщувати масляні трансформатори у вбудованих і прибудованих ТП, КТП, ЗРП
- 319 Розрахункова величина несучої здатності одношарової стіни з неармованої кам'яної кладки при дії вертикальних навантажень залежить від
- 320 Розрахункова кількість і категорія інвалідів, а також група мобільності встановлюються
- 321 Розрахункові значення сейсмічних навантажень на будівлі і споруди не залежать від:
- 322 Розрахункову довжину паль залежно від діаметра палі при $2 < E < 5$ МПа слід приймати:
- 323 Розрахунок залізобетонних конструкцій виконується за:

324 Розрахунок залізобетонних конструкцій за першою групою граничних станів містить в собі

325 Розроблення проекту геодезичної розмічувальної мережі для будівництва потрібно виконувати в послідовності і строки, що відповідають прийнятим:

326 Санітарно-захисна зона для повітряної лінії електропередач напругою 300 кВ встановлюється:

327 Сейсмостійкість будівель і споруд забезпечується будівництвом з конструктивними заходами, які :

328

Середні квадратичні похибки кутових вимірювань побудови зовнішньої і внутрішньої геодезичних розмічувальних мереж будинку (споруди) й інших розмічувальних робіт для будівель та споруд висотою до 73,5 м або із прогонами від 6 м до 18 м, не більше:

329 Середні квадратичні похибки нівелювання на станції на вихідному та монтажному горизонтах для будівель та споруд висотою понад 100 м або із прогонами від 30 м до 36 м, не більше:

330 Середні квадратичні похибки побудови геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика для підприємств на ділянках площею більше ніж 1 км² лінійні вимірювання; нівелювання на 1 км подвійного ходу, не більше:

331 Середні кільцеві розв'язки мають діаметр центрального острівця

332

Скільки класів наслідків (відповідальності) об'єктів, що захищаються?

333 Скільки рівнів містобудівної документації визначено законодавством України, їх назви:

334 Склад робіт з капітального ремонту:

335 Склад робіт з поточного ремонту:

336 Складається інвесторська кошторисна документація на капітальний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на капітальний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, ремонту колодязів, прокладання трубопроводів тощо?

337 Складається інвесторська кошторисна документація на нове будівництво зовнішніх мереж теплопостачання. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на будівництво зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, спорудження колодязів, прокладання трубопроводів тощо?

338

Складається інвесторська кошторисна документація на нове будівництво житлового будинку. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на „Загальнобудівельні роботи”, в якому врахована вартість земляних робіт, улаштування фундаментів, стін, оздоблювальних робіт тощо?

339 Складання плану в масштабі 1:100 слід здійснювати з точністю до:

340 Скорочення площі ділянок дошкільного навчального закладу за рахунок озеленення допускається: в умовах реконструкції

341 Смуга (зона) впливу автомобільної дороги це:

342 Спектральний метод застосовується при розрахунках таких будівель і споруд:

343 Стандартний температурний режим -це

344

Сумарний рівень звукового тиску кількох джерел шуму визначають як:

345 Сутність метода випробувань на займистість полягає

346 Сутність метода випробувань на поширення полум'я

347

Суттєва відмінність основної вимоги до споруд "забезпечення безпеки експлуатації" технічного регламенту будівель і споруд який діє в Україні від основної вимоги регламенту, який діє у Євросоюзі:

348 Температурний клас електрообладнання для груп Т1 і Т2 вибухонебезпечних сумішей, для яких електрообладнання є вибухозахищеним

349 Тепловий вплив міжповерхового перекриття на приведений опір теплопередачі зовнішніх непрозорих стінових огорожувальних конструкцій необхідно враховувати за допомогою:

350 Тепловий вплив міжповерхового перекриття необхідно враховувати за допомогою:

351 Термін виконання робіт з технічної інвентаризації:

352 Термін експлуатації будівель (споруд) визначається:

- 353 Термін ефективної експлуатації теплоізоляційних матеріалів має складати мінімум:
- 354 Технічне завдання на інженерно-геодезичні вишукування складається:
- 355 Технічний регламент в Україні це:
- 356 Технічну інвентаризацію виконують
- 357 Товщина монолітного перекриття і поверховість будівель із залізобетонним безригельним каркасом і діафрагмами або ядрами жорсткості при сейсмічності майданчика 7 балів повинні бути:
- 358 Тривалість інсоляції земельної ділянки дошкільного навчального закладу повинна становити не менше
- 359 У будівлях з несучими стінами з монолітного залізобетону з'єднання стрижнів і арматурних каркасів напуском допускається здійснювати при:
- 360 У будівлях заввишки 5 і більше поверхів у сейсмічних районах з розрахунковою інтенсивністю 6 балів мінімальна кількість внутрішніх поздовжніх стін і відстань між поперечними стінами:
- 361 У будівлях зі стінами з цегли або кам'яної кладки перемички повинні замуруватись у кладку на глибину:
- 362 У будівлях зі стінами з цегли або кам'яної кладки розміри антисейсмічного поясу і його поздовжня арматура повинні бути:
- 363 У будівлях зі стінами з цегли перемички повинні замуруватись на глибину:
- 364 У випадку, якщо зразки проектних розмірів випробувати неможливо, мінімальні розміри частини зразка, яка піддається вогневому впливу в печі, мають бути
- 365 У одноповерхових виробничих будівлях I ступеня вогнестійкості та категорії вибухопожежної та пожежної небезпеки А і Б плща поверху в межах протипожежного відсіку
- 366 У пожежонебезпечних господарських та технічних приміщеннях (коморах для зберігання горючих матеріалів, електрощитових, вентиляційних камерах тощо) перегородки повинні бути протипожежними
- 367 У санітарно-захисних зонах підприємств не можна допускати розміщення:
- 368 У складі якої містобудівної документації визначається функціональне призначення території в межах населених пунктів:
- 369 У складі якої містобудівної документації розробляється історико-архітектурний опорний план:

- 370 У чому полягає головна відмінність будівельних норм України від поширених у світі документів, які об'єднані поняттям «будівельні норми і правила»?
- 371
- У якій графі об'єктного кошторису враховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується?
- 372 У якій категорії нормативних документах наведені критерії якості повітря
- 373 У якій кількості приміщень 3-х кімнатної квартири має бути нормована інсоляція?
- 374 У якому з перелічених документів наведені основні правила визначення вартості проектно – вишукувальних робіт, що діють на даний час?
- 375
- Урахування небезпечних впливів навколишнього середовища повинно виконуватись з урахуванням їх просторової нерівномірності на період:
- 376 Фактори будівельних об'єктів які не загрожують безпеці життя і здоров'я людини
- 377 Фрагмент споруд багатоповерхової будівлі, вогнестійкість якої визначається повинен мати
- 378 Характер і зона взаємного впливу нового та прилеглих об'єктів визначається у:
- 379 Характеристики властивостей міцності та жорсткості матеріалів визначаються на основі :
- 380
- Характеристична міцність кладки на стиск, f_k , повинна прийматися за
- 381
- Хто визначає необхідність друкування секретного документу і кількість примірників з секретного документу, розробленого в установі
- 382 Хто виконує підготовчі роботи, що передують обстеженням та паспортизації?
- 383 Хто виконує підготовчі та допоміжні роботи, що передують обстеженням та паспортизації?
- 384 Хто відповідає за якість ресурсів, які використовуються на об'єкті під час його зведення?
- 385 Хто встановлює затверджує форму та вимоги до паспорта об'єкта будівництва?
- 386
- Хто встановлює порядок проведення обстеження об'єкта будівництва?

387

Хто затверджує детальний план території за відсутності затвердженого в установленому порядку плану зонування території?

388

Хто здійснює державний ринковий нагляд за будівельними виробами?

389 Хто зобов'язаний зберігати комплект проектної документації, за якою збудовано об'єкт архітектури?

390

Хто зобов'язаний утримувати в належному стані будинки і споруди?

391 Хто несе відповідальність за експлуатацію об'єктів будівництва?

392 Хто приймає рішення про затвердження генерального плану населеного пункту?

393 Чи використовуються водопропускні металеві гофровані труби великих отворів на постійних водотоках:

394 Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу В горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для будинків лікувальних закладів

395

Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу В горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для житлових будинків

396 Чи правомірно в кошторис на пусконаладжувальні роботи включати вартість електроенергії, яка використовується в період налагоджувальних робіт?

397 Чи правомірно до зведеного кошторисного розрахунку включати кошти за сплату відсотків за користування кредитами банків?

398

Чим може бути встановлена обов'язковість застосування стандартів?

399 Чим підтверджується придатність будівельних матеріалів виробництва яких не регламентовані нормативними документами?

400 Чим характеризується відмова конструкції в розрахункових вимогах норм?

401 Чим характеризується чисельно надійність об'єкта будівництва?

402 Чим характеризується явище прогресуючого руйнування?

403 Чого не слід робити при влаштуванні котловану без попереднього кріплення стін:

404 Швидкість руху води або розчину піноутворювача в трубопроводах повинна складати

405

Ширина антисейсмічного шва на кожному рівні будівлі повинна бути:

406 Ширина розділювальної смуги на дорозі І-б категорії

- 407 Ширина укріпленої смуги дороги I-б категорії
- 408 Що враховують розрахункові моделі для різних граничних станів?
- 409 Що є невід'ємною частиною генерального плану населеного пункту відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»?
- 410 Що є підставою для складання програми виконання робіт з інженерно-геологічних вишукувань?
- 411 Що є розрахунковою базою при визначенні вартості проектних робіт по об'єктах невиробничого призначення?
- 412 Що містить кодекс ustalеної практики?
- 413 Що не встановлює стандарт?
- 414 Що не входить до складу головних видів запобіжних заходів для попередження підтоплення та затоплення:
- 415 Що не є метою стандартизації ?
- 416 Що не мають права вимагати від підрядника особи, що здійснюють технічний нагляд?
- 417
- Що необхідно забезпечити для застосування об'єкта за призначенням після досягнення встановленого терміну експлуатації?
- 418 Що слід рекомендувати у випадку IV технічного стану конструкцій будівлі?
- 419 Що таке безпечність об'єкта?
- 420 Що таке карст?
- 421 Що таке пливуні?
- 422 Що таке розрахунковий опір ґрунтів R?
- 423 Що таке розрахунковий опір ґрунтів r?
- 424 Що таке характеристичне значення навантаження?
- 425
- Як визначається вартість передпроектних робіт (збір вихідних даних, обстеження та інше), як вони враховуються в зведеному кошторисі ?
- 426
- Як визначається вартість робіт з науково-технічного супроводу (НТС)?
- 427 Як визначаються зусилля від зовнішніх навантажень в бетонних конструкціях
- 428 Як визначаються зусилля, напруження від зовнішніх навантажень та впливів оточуючого середовища в бетонних і залізобетонних конструкціях та в системах будівель і споруд
- 429 Як враховується в зведеному кошторисі вартість робіт з науково-технічного супроводу?

- 430 Як може зберігатися електронний архів інформації, що має гриф «Для службового користування» або «Таємно»?
- 431 Як можна умовно поділити акти будівельного законодавства за ознакою сфери призначення їх регулювання?
- 432 Як необхідно розраховувати будівлі і споруд в разі суттєвого впливу на розподіл зусиль у споруді взаємодії «основа-споруда»
- 433 Як повинна прийматись глибина закладання фундаментів?
- 434 Як позначається клас міцності бетону на стиск, для бетону з характеристичною міцністю стандартних кубів 30 МПа
- 435 Як позначається клас міцності бетону на стиск, для бетону з характеристичною міцністю стандартних кубів 30 мпа
- 436 Як розраховується вартість експлуатації будівельних машин і механізмів у складі прямих витрат при визначенні ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) для будівництва, яке здійснюється із залученням бюджетних коштів?
- 437 Як розраховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується, при складанні інвесторської кошторисної документації?
- 438
Як розрахувати вартість проектних робіт якщо відсутній об'єкт-аналог, що відповідає умовам здійснення будівництва (сейсмічні зони, підроблювальні території, просадні ґрунти, зони зсуву тощо)?
- 439
Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування звичайних залізобетонних конструкцій
- 440
Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування попередньо напружених залізобетонних конструкцій
- 441
Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для попередньо напружених залізобетонних конструкцій
- 442
Яка довжина секцій каркасних та безкаркасних залізобетонних будівель допускається при розрахунковій сейсмічності будівельного майданчика?
- 443
Яка категорія доріг передбачає обов'язкові пішохідні переходи в різних рівнях:
- 444
Яка статистична забезпеченість характеристичних значень міцності бетону на стиск

- 445 Яка трудомісткість використовується при визначенні показників для 1-го та 3-го блоків для розрахунку загальновиробничих витрат розрахунково-аналітичним методом?
- 446 Яка ширина санітарно-захисної зони III класу?
- 447 Яке значення відносної вологості навколишнього повітря враховується при експлуатаційному класі I ?
- 448
- Яке правове регулювання відносин забезпечує технічне регулювання?
- 449
- Яке призначення виконавчої документація відповідно до ДБН А.3.1-5-2009 «ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА»:
- 450 Який захід не попереджує небезпеки?
- 451 Який максимальний поздовжній похил при укладенні армуючого геосентитичного матеріалу (АСМ) для доріг I-II категорії:
- 452 Який метод є основним при визначенні вартості проектних робіт для будівництва житлового будинку?
- 453 Який метод нормування привалює при розроблені сучасних будівельних норм і за яким методом нормування складено більшість чинних будівельних норм в Україні?
- 454 Який мінімальний діаметр поперечної арматури (хомутів, петель або спіральної арматури) рекомендується
- 455
- Який нормативний документ встановлює величини сумарної сонячної радіації за опалювальний період, що надходить на горизонтальну та вертикальні поверхні різної орієнтації за умов хмарності:
- 456 Який нормативний документ регламентує визначення класу енергоефективності будинку з урахуванням характеристики автоматизації інженерних систем?
- 457 Який нормативно-правовий акт визначає основні вимоги до будівельних виробів
- 458 Який позаграничний стан відноситься до першої групи граничних станів?
- 459 Який строк дії генерального плану населеного пункту?
- 460 Який тип навантаження приймається при розрахунку стійкості насипів земляного полотна та підпірних стінок, що розташовані з підгірного боку насипу для доріг I –III категорій
- 461 Яким нормативним актом регламентується технічна класифікація автомобільних доріг загального користування
- 462 Яким нормативним документом визначається якість питної води

- 463 Яким повинен бути безпечний показник сухого залишку в воді з каптажу джерела при використанні її на питні потреби людини?
- 464 Яким повинен бути розмір прибережної захисної смуги для великих річок, водосховищ на них та озер?
- 465 Яким терміном часу визначається вологість у повітрі будівельних об'єктів
- 466 Яким типом скінчених елементів допускається моделювати колони?
- 467 Яким чином забезпечується надійність залізобетонних конструкцій
- 468 Яким чином можливо перевірити тотожність моделі із об'єктом моделювання.
- 469 Яким чином можна підвищити загальну спільну стійкість балки
- 470 Яким чином можна умовно розподілити нормативну базу у будівництві будь-якої країни за ознакою обов'язковості виконання?
- 471 Яким чином у міжнародній практиці класифікуються стандарти за ознакою географічного застосування?
- 472 Якими документами може бути встановлена обов'язковість застосування національних стандартів та кодексів ustalеної практики?
- 473 Якими документами, як правило, викладаються норми технічного регулювання будівництвом?
- 474 Якими засобами Європейський Союз формує єдиний прозорий простір у галузі будівництва?
- 475 Яких не існує карстових проявів на поверхні ґрунту:
- 476 Яких не існує селевих потоків:
- 477 Які біологічні чинники, перебуваючи у повітрі приміщень громадських будинків, негативно впливають на здоров'я людини?
- 478 Які види господарської діяльності в галузі будівництва підлягають ліцензуванню?
- 479 Які види освітлювальних приладів не допускається використовувати для місцевого освітлення в приміщеннях:
- 480 Які вимоги необхідно задовольнити щоб забезпечити надійну роботу сполучень в напуск
- 481 Які вимоги ставляться для елементів категорії А при проектній аварії:
- 482 Які відмінності стандартів від будівельних норм можна вважати за головні?
- 483 Які впливи враховуються в розрахунку безпосередньо?

- 484 Які діаграми деформування бетону використовуються для нелінійного розрахунку залізобетонних конструкцій
- 485 Які з перелічених елементів є теплопровідними включеннями:
- 486 Які завдання технічного регулювання у будівництві можна вважати за головні?
- 487 Які заходи вживає особа, що здійснюють технічний нагляд, у разі виявлення відхилень від проектних рішень, допущених під час будівництва об'єкта, та відмови підрядника їх усунути?
- 488 Які заходи можливо провести щодо конструкції, стан якої викликає неприпустимий ризик експлуатації об'єкту?
- 489 Які заходи повинні бути забезпечені для елементів категорії А1?
- 490 Які коефіцієнти надійності матеріалу використовуються для визначення розрахункової міцності арматури класу А500С
- 491 Які компоненти системи технічного регулювання усталено вважаються за основні?
- 492 Які можливі етапи планових обстежень?
- 493 Які можуть бути заходи, що попереджують небезпеки або знижують їх вплив:
- 494 Які напрями повинно охопити аналізування поточного становища довкілля?
- 495 Які основні методи нормування використовуються у сучасній практиці?
- 496 Які особливі вимоги до інженерно-геологічних вишукувань на ділянках поширення просідних ґрунтів?
- 497 Які параметри об'єкта є вихідними даними для розрахунку?
- 498 Які поняття не охоплює термін "нормативний документ"?
- 499 Які причини прийнято вважати за визначальні для темпів роздержавлення системи технічного регулювання?
- 500 Які процеси не відносяться до небезпечних геологічних процесів?
- 501 Які регулюючі лінії встановлюються в детальному плані території?
- 502 Які споруди не відносяться до берегозахисних споруд:
- 503 Які території називають зсувонебезпечними?
- 504 Які умови необхідно виконати для забезпечення вимог експлуатаційної придатності залізобетонних конструкцій
- 505 Які фактори відіграють провідну роль при прийнятті рішень містобудівної документації:
- 506 Які фактори, що впливають на особливості національних систем технічного регулювання, можна вважати за найбільш поширені?
- 507 Які фізичні чинники не впливають негативно на здоров'я людини у житлових приміщеннях?

- 508 Які чинники (забруднювачі та фізичні фактори) не впливають негативно на мешканців і споживачів будівельних об'єктів?
- 509 Які чинники можна вважати за головні при оцінці ефективності національної системи технічного регулювання у будівництві?
- 510 Які чинники усталено вважаються головними складовими забезпечення високої культури будівництва?
- 511 Які чинники, перебуваючи у повітрі, впливають на здоров'я людини ?
- 512 Якій спосіб захисту від підтоплення ґрунтовими водами територій міст і селищ, а також окремих споруд не рекомендується:
- 513 Якого напрямку моніторингу окремих будівель і споруд в умовах ущільненої забудови за функціональним призначенням не існує?
- 514 Якого терміну, що характеризує лавини, не існує:
- 515 Якою повинна бути мінімальна товщина вентиляваного повітряного прошарку:
- 516 Якою складовою вартості будівництва враховується оплата щорічних відпусток начальників ділянок, виконробів, майстрів?
- 517 Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на прибирання та очищення території будівництва від будівельного сміття на об'єктах капітального ремонту?
- 518 Яку максимальну величину перерізу розтягнутої арматури для балок рекомендується приймати