

## Перелік питань

### актуалізований відповідно до змін у законодавстві, що відбулись станом на 01.07.2017р.

1. Автоматичні засоби протипожежного захисту – це
2. Автоматичні установки пожежогасіння поділяють на
3. Адгезія це
4. Акустичний режим в приміщеннях квартир житлових будинків відповідає нормативним вимогам, якщо:
5. Армowana цегляна кладка повинна виконуватися з дотриманням таких правил: товщина швів в цегляній кладці повинна бути не більше
6. Армогрунтова підпірна стінка
7. Армогрунтові підпірні стінки можна влаштовувати:
8. Багатоквартирний житловий будинок це:
9. Багатофункціональні будинки та комплекси, що включають приміщення різного призначення відносять до
10. Базова організація виконує у визначеному напрямі будівництва функції щодо здійснення робіт із?
11. Базовий показник для визначення кошторисного прибутку - це:
12. Балкон це
13. Без якого дозвільного документу не дозволяється застосовувати арматурну сталь в мостобудуванні?
14. Безпечність будівель і споруд встановлюється на етапах:
15. Безпечність будівельного об'єкта - це:
16. Безпечність об'єкта це властивість при експлуатації а також у випадку порушення роботоздатності:
17. Бітуми дистиляційні поділяються на марки:
18. Бітуми нафтові дорожні в'язкі дистиляційні (бд)
19. Брівку земляного полотна на підходах до труб необхідно підвищувати над розрахунковим горизонтом води з урахуванням підпору при безнапірному режимі не менше ніж на
20. Брівку земляного полотна на підходах до труб при напірному та напівнонапірному режимах роботи споруди необхідно підвищувати над розрахунковим горизонтом води з урахуванням підпору не менше ніж на
21. Будинки дошкільних навчальних закладів це
22. Будинки підприємств торгівлі та громадського харчування це
23. Будинки для комунального господарства це
24. Будинки культурно-видовищних закладів дозвілля та культових закладів це:
25. Будинки навчальних закладів це:
26. Будинки та споруди громадського призначення це:
27. Будинки та споруди для охорони здоров'я і відпочинку це:
28. Будинки та споруди фізкультурно-оздоровчі та спортивні це
29. Будинок (протипожежний відсік) відноситься до категорії а, якщо в ньому сумарний об'єм приміщень категорії а перевищує
30. Будинок (протипожежний відсік) відноситься до категорії а, якщо в ньому сумарний об'єм приміщень категорії а перевищує
31. Будинок або протипожежний відсік відносять до категорії б, якщо
32. 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?
33. 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?
34. 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?
35. Будівельне виробництво це взаємопов'язаний комплекс :
36. Будівельний об'єм житлового будинку визначається:
37. Будівельні генеральні плани розробляються в складі:
38. Будівельні конструкції за межею поширення вогню поділяють на групи
39. Будівельні майданчики, ділянки робіт і робочі місця, проїзди та підходи до них, необхідно забезпечувати:
40. Будівельні майданчики, ділянки робіт і робочі місця, проїзди та підходи до них, необхідно:
41. Будівельні матеріали відносять до негорючих при таких значеннях параметрів горючості
42. Будівельні матеріали класифікують за такими показниками пожежної небезпеки
43. Будівельні матеріали класифікують за:
44. Будівельні норми, гармонізовані з нормативними документами ЄС, допускається застосовувати для проектування об'єктів:
45. Будівельні об'єкти задовольняють основну вимогу щодо безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища, якщо вони не становлять загрози в результаті:
46. Будівельні розчини для застосування в армованій кам'яній конструкції повинні мати міцність на стиск не менше:
47. Будівельні розчини класифікуються за їх міцністю на:
48. Будівля і ступеня вогнестійкості
49. Буроін'єкційні палі великого діаметру виготовляють з подачею бетонної суміші під тиском:
50. В 10-у главу зведеного кошторисного розрахунку включаються кошти, призначені на здійснення авторського нагляду. як розраховуються ці кошти?
51. В 2010 році середньомісячна тривалість робочого часу складала 167 годин, а в 2011 році – 166,33 години. яким чином змінилася вартість людино-години по розрядах робіт у 2011 році стосовно 2010 року?
52. В залежності від чого призначається марка бетону за морозостійкість та водонепроникність
53. В інвесторській кошторисній документації кошти на покриття адміністративних витрат бмо визначається на підставі усереднених показників, наданих мінрегіоном, які залежать від:
54. В калькуляції витрат труда не визначають показники:

55. В одному поперечному перетині допускається встановлювати (без врахування дублюючих знаків і табличок) знаків не більше
56. В одному приміщенні належить встановлювати
57. В процесі монтажу фундаментні подушки стрічкових фундаментів стропуються:
58. В розділі «захист від шуму» в складі матеріалів опис до проектною документації на об'єкти, що проектуються (в тому числі цивільного призначення), повинні міститися такі дані:
59. 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.
60. В розділі «оцінка впливу на навколишнє середовище» робочого проекту будівництва полігону по захороненню токсичних промислових відходів санітарно-захисна зона до населеного пункту становить 500 метрів.
61. В розділі «оцінка впливу на навколишнє середовище» робочого проекту будівництва полігону тпв, використання проти-фільтраційного екрану з коефіцієнтом фільтрації 10-7 м/с для улаштування дна котловану полігону визнано достатнім.
62. В розділі «оцінка впливу на навколишнє середовище» робочого 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.
63. В розділі «оцінка впливу на навколишнє середовище» робочого проекту будівництва меблевої фабрики передбачено оснащення виробничого цеху об'єднаною аспіраційною системою з газоочисною установкою (гоу) з кд 80%. проектна виробнича потужність аспіраційної системи складає 12 000 м<sup>3</sup>/год. відповідно до результатів розрахунку, максимальний секундний викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток з цього джерела складає 0,200 г/с. за результатами розрахунків розсіювання, на зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства концентрації (з урахуванням фонові) жодної з забруднюючої речовини, що викидаються із стаціонарних джерел усієї фабрики, не перевищує 0,98 г/дк. проектувальник вважає прийнятним таке проектне рішення. проектувальником зроблено висновок про достатність прийнятих проектних рішень. оцініть обґрунтованість прийнятого ним рішення. проектувальник вважає прийнятним таке проектне рішення. проектувальником зроблено висновок про достатність прийнятих проектних рішень. оцініть
64. В технологічних картах на виконання земляних робіт указуються:
65. В установках пожежогасіння з резервним пожежним насосом, що має місцевий або дистанційний пуск або привод від двигуна внутрішнього згоряння, який вмикається автоматично, належить передбачати автоматичний водоживильник, що забезпечує роботу установки з розрахунковою витратою вогнегасної речовини протягом
66. 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
67. В частотній області дії закону маси звукоізоляція плоских акустично однорідних масивних огорожувальних конструкцій (із бетону, цегляної кладки, гіпсобетону тощо) визначається на даній частоті лише одним параметром:
68. В чому полягає суттєва відмінність між арматурою класу а400с, яка виготовляється сьогодні згідно ДСТУ 3760:2006 та аналогічною їй арматурою класу а-iii, яка виготовлялася раніше згідно гост 5781-82:
69. В яких випадках влаштовується стаціонарне електричне освітлення на мостах
70. В яких випадках дозволяється влаштовувати насип із бічних резервів:
71. В яких випадках дозволяється влаштування теплоізоляційного шару з внутрішньої сторони несучої частини огорожувальної конструкції:
72. В яких випадках дозволяється здійснювати циркуляцію теплоносія в системі опалення нерегульованими циркуляційними насосами:
73. В яких випадках при проектуванні допускається приймати мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій зниженим по відношенню до встановленого в ДБН в.2.6-31:
74. В яких випадках при проектуванні допускається приймати мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій зниженим по відношенню до встановленого:
75. В яких випадках слід передбачити стаціонарне штучне освітлення на пішохідних переходах в одному рівні поза населеними пунктами
76. В яких конструкціях мостів не заборонено застосування бетону з проти морозними добавками?
77. В яких межах глибини активної зони знаходиться робочий шар верхньої частини земляного полотна?
78. В якій зоні поперечного перерізу конструкції знаходиться робоча арматура?
79. В якій із глав зведеного кошторисного розрахунку враховується вартість основних об'єктів будівництва:
80. В якій послідовності слід відсипати насип
81. В якому документі визначені терміни, які використовуються в ДБН в.1.2-8-2008?
82. В якому елементі сталевого несучого каркасу бажано не допускати виникнення зони пластичності?
83. В якому нормативному документі наведені дані про витрати труда, які використовуються для розрахунку заробітної плати робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів?
84. В якому статусі використовуються будівельні норми, гармонізовані з нормативними документами ЄС?
85. Вартість вишукувальних робіт визначена з застосуванням збірника цін на вишукувальні роботи для капітального будівництва. за якою формою складається кошторис на вишукувальні роботи?
86. Вартість людино-години робітників по об'єктах, будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних коштів або коштів підприємств, установ і організацій державної власності, як правило, приймається в межах, рекомендованих:
87. Вартість проектно-кошторисної документації, визначена, виходячи з основних показників об'єкта, що проектується, при їх уточненні в результаті розробки:
88. Вартість проектування визначена з застосуванням показників кошторисної вартості проектних робіт в розрахунку на один людино-день. за якою формою складається кошторис на проектні роботи?
89. Вартість проектування визначена із застосуванням показників кошторисної вартості проектних робіт в розрахунку на

один людино-день, наданих мікрорегіоном, чи правомірно в кошторис, складений за формою №3-п, включати додатково загальнопромислові та адміністративні витрати?

90. Вартість проектування житлового будинку визначена з застосуванням розділу №39 збірника цін на проектні роботи для будівництва. за якою формою складається кошторис на проектні роботи?

91. 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?

92. Величина питомих тепловитрат на опалення будинку є показником:

93. Величина поперечного похилу проїзної частини

94. Величина поперечного похилу узбіч

95. Величина результуючої ізоляції повітряного шуму огороженням (наприклад, стіна з вікном), що складається із 50% площі, яка має звукоізоляцію 30 дБ, та 50% площі, яка має звукоізоляцію 60 дБ становить:

96. Величина розрахункового опору ґрунту г дозволяє характеризувати тиск на основу як: напівпростір

97. Веранда це

98. Види контролю якості будівництва та ремонту доріг:

99. Види пливунів ?

100. Види протижелезних матеріалів?

101. Види та рівні містобудівної документації визначаються:

102. Види технічних оглядів будівельних конструкцій:

103. Види щобенево-мастикової асфальтобетонної суміші:

104. Визначення містобудівного кадастру міститься в:

105. Виконання детальних геодезичних розмічувальних робіт під час будівництва є:

106. Виконання основної вимоги щодо захисту від шуму при проектуванні житлової забудови (житлових районів, мікрорайонів, кварталів) забезпечується комплексом заходів, пов'язаних зокрема із:

107. Виконання основної вимоги щодо захисту від шуму при проектуванні об'єктів виробничого призначення забезпечується комплексом заходів, пов'язаних зокрема із:

108. Виконання основної вимоги щодо захисту від шуму при проектуванні об'єктів цивільного призначення забезпечується комплексом заходів, пов'язаних зокрема із:

109. 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:

110. Виконувати паспортизацію об'єктів класу наслідків сс1 може:

111. Виконувати паспортизацію об'єктів класу наслідків сс3 може:

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

113. Вимога безпеки - забезпечення механічного опору та стійкості дотримується, якщо навантаження на споруду під час зведення та експлуатації:

114. Вимога ДБН в.2.6-31 щодо допустимого значення опору повітропроникності огорожувальних конструкцій ( $r_g$  ?  $r_{gn}$ ) є:

115. Вимога ДБН в.2.6-31 щодо максимально допустимого температурного перепаду між температурою внутрішнього повітря та приведеною температурою внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції ( $t_{pr}$  ?  $t_{cr}$ ) є:

116. Вимога ДБН в.2.6-31 щодо мінімально допустимого значення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій ( $r_{pr}$  ?  $r_{q \min}$ ) є:

117. вимога щодо експлуатаційної безпеки визначає аспекти будівельних об'єктів, які пов'язані:

118. Вимога щодо захисту від шуму при проектуванні об'єктів нового будівництва або реконструкції (в тому числі цивільного призначення) поширюється на:

119. Вимоги безпеки до майданчиків складування матеріалів:

120. Вимоги безпеки до складських майданчиків:

121. Вимоги до безпечності будівельних конструкцій та основ при експлуатації включають:

122. Вимоги до рівня якості продукції залежать від :

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

124. Вимоги містобудівної документації є:

125. Вимоги щодо систем екологічного керування встановлює :

126. Вимоги щодо надійності безпеки експлуатації встановлюються на етапах:

127. Випаровувальні басейни можна влаштовувати в дорожньо-кліматичній зоні

128. Виробничий контроль виконання будівельно-монтажних робіт, як основна функція системи управління якістю, передбачає:

129. Висота огорожі перильного типу на штучних спорудах:

130. Висота розмітки термoplastиком не повинна виступати над проїзною більше ніж

131. Висотний будинок для забезпечення безпечної його експлуатації повинен оснащуватися:

132. Висотний будинок повинен оснащуватися:

133. Висотні позначки фундаменту для встановлення обладнання під монтаж опалення та вентиляції, що вимагають підливу, повинні бути:

134. Витрати на підготовку об'єктів будівництва до здачі в експлуатацію враховані в:

135. Витрати на утримання служби замовника і авторський нагляд визначаються від:

136. Витрати на утримання служби замовника і авторський нагляд складають:

137. Витрати теплової енергії на опалення будинку залежать від:

138. Витрати, пов'язані з підготовкою і перепідготовкою кадрів будівництва враховані в:

139. Вихідні дані на проектування повинен надати генпроектувальнику (проектувальнику)

140. Віброуцільнення водонасичених піщаних ґрунтів виконується, якщо:

141. Від підсумку яких глав визначаються додаткові витрати при виконанні будівельно-монтажних робіт в зимовий та

літній період:

142. Від чого залежить товщина захисного шару бетону в плитах, балках та колонах ?
143. Від яких параметрів залежить необхідність влаштування односхилого поперечного профілю на дорогах
144. Від яких показників залежать параметри елементів плану і поздовжнього профілю:
145. Відбір проб асфальтобетону при контролюванні якості влаштування асфальтобетонних шарів :
146. Відведення в натурі майданчика для будівництва та оформлення фінансування будівництва здійснюється на етапі:
147. Відмітки верху укріплень мають бути вищими за розрахунковий високий рівень води з урахуванням підпору і нака-ту хвилі на насип. на яку величину збільшується відмітка укріплень для малих мостів труб:
148. Віднесення автомобільних доріг загального користування до розряду платних здійснюється
149. Відносну щільність великоуламкових ґрунтів необхідно вимірювати
150. Відповідальний за організацію і проведення робіт по вибору траси автомобільної дороги:
151. Відповідальні за окремі розділи, що виконуються субпідрядними організаціями:
152. Відповідальність персоналу за забезпечення надійності визначається на таких етапах робіт:
153. Відповідно до водного кодексу України у галузі охорони водних ресурсів встановлюються такі нормативи:
154. Відповідно до водного кодексу України у галузі охорони водних ресурсів встановлюються:
155. Відповідно до водного кодексу України, галузеві технологічні нормативи утворення речовин, що скидаються у водні об'єкти та тих, що подаються на очисні споруди, встановлюються з метою:
156. Відповідно до водного кодексу України, під час розміщення, проектування, будівництва, реконструкції і введення в дію підприємств, споруд та інших об'єктів, що можуть впливати на стан рибогосподарських водних об'єктів, необхідно забезпечувати:
157. Відповідно до водного кодексу України, під час розміщення, проектування, будівництва, реконструкції і введення в дію підприємств, споруд, а також під час впровадження нових технологічних процесів необхідно передбачувати технології, які забезпечують:
158. Відповідно до водного кодексу України, скидання стічних вод у водні об'єкти допускається за умови :
159. Відповідно до гігієнічних вимог щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу безпеки для здоров'я населення дсанпін 2.2.7.029-99 відходи ііі класу безпеки зберігаються:
160. Відповідно до гігієнічних вимог щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу безпеки для здоров'я населення дсанпін 2.2.7.029-99 відходи, в залежності від фізичних, хімічних і біологічних характеристик, поділяються на класи безпеки:
161. Відповідно до гігієнічних вимог щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу безпеки для здоров'я населення дсанпін 2.2.7.029-99 гігієнічні вимоги до збирання та тимчасового зберігання промислових відходів на промислових майданчиках передбачають:
162. Відповідно до гігієнічних вимог щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу безпеки для здоров'я населення дсанпін 2.2.7.029-99 розмір санітарно-захисної зони полігона по захороненню токсичних промислових відходів до населених пунктів становить:
163. Відповідно до ДБН а.1.1-1-93 "система стандартизації та нормування в будівництві. основні положення" кошторисні нормативи належать до класу:
164. Відповідно до ДБН в.2.4-2-2005 "полігони твердих побутових відходів" на полігонах твердих побутових відходів забороняється приймання та складування:
165. Відповідно до ДБН в.2.4-2-2005 "полігони твердих побутових відходів" розмір санітарно-захисної смуги від житлової та громадської забудови становить:
166. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря збільшення або зменшення розміру сзз для конкретного об'єкта у порівнянні з нормативним, а також розміри сзз для нових видів виробництва затверджуються при належному обґрунтуванні для підприємств і-ііі категорій санітарної класифікації:
167. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря у зонах впливу нових підприємств та інших об'єктів, будівництво яких планується, за величини фонових концентрацій беруться:
168. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря, перегляд нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел мінприроди здійснює не рідше:
169. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря, перелік типів устаткування, за якими розробляються нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел, визначається:
170. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря, проводити реконструкцію, розширення і технічне переобладнання діючих об'єктів, що є джерелами забруднення атмосфери, на територіях з рівнем забруднення, який перевищує гігієнічні нормативи:
171. Відповідно до діючого законодавства України з охорони атмосферного повітря, термін дії документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів становить:
172. Відповідно до закону України «про будівельні норми» будівельні норми це -
173. Відповідно до закону України «про будівельні норми» застосування будівельних норм або їх окремих положень:
174. Відповідно до закону України «про відходи» з метою запобігання негативному впливу відходів на навколишнє середовище забороняється:
175. Відповідно до закону України «про відходи» поводження з відходами, для утилізації яких в Україні є відповідна технологія, забороняється:
176. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря» в галузі охорони атмосферного повітря встановлюються такі нормативи:
177. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря» для діючих об'єктів і тих, що проектується, окремих типів обладнання і споруд залежно від часу розроблення та введення у дію, наявності наукових і технічних розробок, економічної доцільності встановлюються:
178. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря» в галузі охорони атмосферного повітря встановлюються:
179. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря», дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря видаються за умови:
180. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря», з метою відвернення, зниження і досягнення

безпечних рівнів виробничих та інших шумів повинні забезпечуватися:

181. Відповідно до закону України «про охорону атмосферного повітря», дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря видаються за умови:
182. Відповідно до закону України «про санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» термін «санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» вживається у наступному значенні:
183. Відповідно до закону України «про тваринний світ» громадяни України мають право:
184. Відповідно до земельного кодексу України встановлюються:
185. Відповідно до лісового кодексу України самовільно зайняті ділянки лісового фонду повертаються за їх належністю:
186. Відповідно до постанови кабінету міністрів України № 1216 від 03.08.1998р. «про затвердження порядку ведення реєстру місць видалення відходів» ведення реєстру місць видалення відходів здійснюють:
187. Відповідно до постанови кабінету міністрів України № 1218 від 03.08.1998р. "про затвердження порядку розроблення, затвердження і перегляду лімітів на утворення та розміщення відходів" ліміти на утворення та розміщення відходів встановлюються терміном на:
188. Відповідно до постанови кабінету міністрів України № 677 від 26.05.2004р. «про затвердження порядку розроблення проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок» проект відведення земельної ділянки розробляється на підставі:
189. 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:
190. Відповідно до постанови кму «про затвердження правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами», проектування, будівництво, розширення, реконструкція, технічне переоснащення та капітальний ремонт об'єктів має здійснюватися за умови, що:
191. Відсіпка ґрунту (природного залягання) на промерзлий ґрунт дозволяється, як виняток, якщо:
192. Відсіпка ґрунту у насип виконується на всю ширину насипу від
193. Відсіпку конусів біля мосту виконують із дренажного ґрунту, який має (після ущільнення) коефіцієнт фільтрації не менше
194. Відсіпку конусів біля мосту виконують із дренажного ґрунту, який має (після ущільнення) коефіцієнт фільтрації не менше за ? м/добу:
195. Відстань видимості предмета - відстань, що забезпечує видимість
196. Відстань видимості розмітки перевіряється візуально робітниками дорожньо-експлуатаційної служби:
197. Відстань від будинку дошкільного навчального закладу до червоної лінії повинна бути не менше
198. Відстань від крайки проїзної частини до найближчого краю стовбура дерева на дорозі її категорії
199. Відстань від крайки проїзної частини до найближчого краю стовбура дерева на автомобільних дорогах міжнародного значення
200. Відстань від кромки проїзної частини до найближчого краю стовбура дерева на дорозі і категорії
201. Відстань від місця відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування до населеного пункту (забудови) має бути не менше
202. Відстань між елементами заповнення перильної огорожі по-р не повинна перевищувати:
203. Відстань між зрошувачами в дренажній завісі належить визначати з розрахунку витрат вогнегасної речовини
204. Відстань між зупинками наземного громадського пасажирського транспорту в межах населених пунктів має прийматись:
205. Відстань між зупинками наземного громадського пасажирського транспорту в межах населених пунктів має прийматись:
206. 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
207. 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:
208. Відхилення від будівельних норм, можуть бути погоджені
209. Відхилення від вертикальності осі забивних паль, крім паль-стійок, не повинно перевищувати:
210. Відхилення геометричних розмірів насипів не повинно перевищувати: положення осі автомобільних доріг
211. Відхилення геометричних розмірів ширини насипів по верху і по низу для автомобільних доріг не повинні перевищувати:
212. Вікна це
213. Вільний об'єм приміщення визначають
214. Влаштування додаткових смуг на підйом на ділянках доріг II та III категорії при поздовжньому профілі від 30% до 40%:
215. Влаштування уловлювальних з'їздів необхідно передбачати на затяжних спусках з похилом понад
216. Вміст мерзлих грудок в насипах (крім гідротехнічних) і зворотних засипок від загального обсягу відсіпаного ґрунту для насипів, що зводяться без ущільнення, не повинен перевищувати:
217. 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?
218. Внаслідок неможливості розміщення підйомних механізмів (через обмеженість території будівельного майданчика), роботи з внутрішньобудівельного переміщення будівельних вантажів планується виконувати без застосування машин і механізмів, передбачених нормами. як, в цьому випадку, визначається вартість внутрішньобудівельного переміщення будівельних вантажів?
219. Внесення в приміщення звукопоглинального облицювання огорожувальних поверхонь призводить у загальному випадку до:
220. Вогнестійкості конструкції - це
221. Водовідвідні трубки на мостах повинні мати внутрішній діаметр не менший ніж:

222. Вологість матеріалів паркетних щитів не повинна перевищувати:
223. Вплив яких чинників не враховується для споживачів будівельних об'єктів
224. Впливи другого порядку це
225. Встановлений термін експлуатації – це:
226. Вхідний контроль з боку будівельної організації використовують для оцінки якості:
227. Габарит мостової споруди:
228. Габаритні (основні) розміри стрічкових і стовпчастих фундаментів мілкого закладання призначають кратними, мм:
229. Габіони
230. Генеральна схема планування території України відноситься до:
231. Генеральний план будівництва об'єктів (складова частина поб) в умовах ущільненої забудови має додатково включати:
232. Генпідрядник при визначенні вартості виконаних власними силами робіт, в акт кб-2в, наданий замовнику, додатково включила витрати на «послуги генпідряду». чи правомірно це?
233. Геодезичний контроль здійснюється, за потреби, незалежною сторонньою організацією під час будівництва:
234. Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) полягає в:
235. Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) та виконавче знімання є:
236. Геодезичний моніторинг будівель (споруд) у період експлуатації з використаннями автоматизованих комплексів забезпечує вимірювання таких геометричних параметрів:
237. Геодезичний моніторинг входить до робіт з науково-технічного супроводу та є складовою частиною загального моніторингу об'єкта будівництва:
238. Геодезичні вимірювання деформацій (моніторинг) основ, фундаментів, конструкцій будівель (споруд) їх частин, фундаментів технологічного устаткування об'єкта нового будівництва та будинків, інженерних мереж, підземних споруд та об'єктів інфраструктури,
239. Геометричні параметри будівель (споруд), методи геодезичного контролю, порядок і обсяг його здійснення повинні бути встановлені:
240. Геопатогенні зони, вузлові точки сіток хартмана, каррі і вітмана:
241. Гідравлічні розрахунки захисних споруд від затоплення не виконуються для:
242. Гірська місцевість це
243. Глава 12 зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва включає затрати на:
244. Глибина розвідувальних свердловин на майданчику повинна забезпечувати влаштування пальових фундаментів і перевищувати позначку нижнього кінця паль на, м:
245. Голкофільтрова установка забезпечує максимальне пониження рівня ґрунтових вод, м:
246. Горбиста місцевість це
247. Горіще це
248. Горючі будівельні матеріали поділяють такі групи
249. Гранична глибина окремих просадок, вибоїн доріг і-ііі категорій не повинна перевищувати
250. Гранична температура повітря проведення процесу наплення для захисту сталевих конструкцій від корозії:
251. Граничні стани і розрахункові ситуації, за якими слід виконувати розрахунки, встановлюються:
252. Гранично допустима площа поперечного перерізу арматурного дроту враженого корозією?
253. Гриф «для службового користування» надається топографічним цифровим картам України масштабу:
254. Громадські будинки за межами населених пунктів можуть проектуватися при наявності:
255. Група ризиків "ковзання, падіння, удари" - це перешкоди через:
256. Групи будівельних матеріалів за поширенням полум'я поверхнею згідно з ДСТУ б в.2.7-70
257. Гумові опорні частини мостів при зберіганні повинні знаходитися від опалювальних приладів не ближче?
258. Дані про вартість витрат на утримання служби замовника та авторський нагляд містить який кошторис:
259. Дані про вартість проектно-вишукувальних робіт містить який кошторис:
260. Дані про кошторисний прибуток містить який кошторис:
261. Дані про середній розряд виконуваних робіт містить який кошторис:
262. Датою прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкта є:
263. Дачний будинок це
264. Дбн в.1.2-12 "будівництво в умовах ущільненої забудови" охоплює безпеку:
265. Двері на шляхах евакуації повинні відчинятися в
266. Де здійснюється приготування суміші фрезерованої обробленої в'язучим (сфв) за методом холодного ресайклінгу:
267. Де може розміщатися рентгенкабінет у пологовому будинку?
268. Де не можна розміщувати сауну?
269. Дерев'яні елементи горючих покриттів (крокви, лати) повинні оброблятися засобами вогнезахисту, які забезпечують:
270. Діапазон можливих значень ревербераційного коефіцієнта звукопоглинання плоскої звукопоглинальної конструкції, розташованої на жорсткій поверхні, знаходиться в межах:
271. 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
272. Для будинків, що проектуються, клас енергетичної ефективності повинен прийматися:
273. Для виконання будівельно-монтажних робіт підрядчик планує виготовлення власними силами окремих будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на другорядному виробництві. як враховується прибуток на виконання цих робіт?
274. Для випробування на займистість виготовляють
275. Для випробувань на групу горючості виготовляють
276. Для відведення води з нижніх шарів дорожнього одягу на дорогах і-ііі категорій необхідно:
277. Для горючих матеріалів з помірним поширенням полум'я по поверхні (група поширення полум'я поверхнею рп3) критична поверхнева густина теплового потоку має становити
278. Для доступності житлових будинків для мін ширина шляху руху в коридорах повинна бути не меншою при русі крісла-коляски в одному напрямі
279. Для забезпечення стійкості насипу, що відсипається на кругосхилі, на площі підшви насипу до її відсипки повинні

бути нарізані уступи шириною

280. Для залізобетонного зразка несущих стін, що випробовується без навантаження на його арматурі, яка найбільш наближена до поверхні, що піддається вогневному впливу, необхідно встановити рівномірно по його ширині
281. Для запобігання падінню будівельні вироби, що застосовуються для відповідних елементів будівельних об'єктів, повинні мати:
282. Для насипів на слабких основах
283. Для оцінки вогнестійкості дерев'яних конструкцій застосовуються
284. Для оцінки зміни деформованого стану зсувних ґрунтів і споруд слід застосовувати:
285. Для оцінювання вогнестійкості конструкцій застосовують такі підходи
286. Для підтвердження задовільної якості будівельних виробів щодо безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища виконуються необхідні розрахунки або безпосередні виміри їх характеристик згідно з:
287. Для помірнозаймистих (група займистості в2) горючих матеріалів коефіцієнт густини променевого теплового потоку під час випробувань на займистість має становити
288. Для приготування сумішей органо-мінеральних із фрезерованих матеріалів, виготовлених за методом холодного ресайклінгу, використовують такі органічні в'язучі:
289. Для укріплення ґрунтів необхідно використовувати органічні в'язучі матеріали
290. Для чого в монолітних залізобетонних плитах встановлюють поперечну арматуру біля колон ?
291. Для чого визначається коефіцієнт фільтрації?
292. Для чого влаштовують укосні дренажі ?
293. Для чого впроваджуються каптажі?
294. Для чого застосовується адгезійна добавка до бітуму?
295. Для чого застосовується полімерна добавка до бітуму?
296. Для чого існує дренажна конструкція?
297. Для чого напружують арматуру в залізобетонних конструкціях?
298. Для чого призначена ресурсна елементна кошторисна норма?
299. Для яких видів виробів або групи виробів має бути визначено характеристику виділення забруднюючих речовин у повітря, ґрунт і воду?
300. Для яких об'єктів та на якій стадії проектування розробляється ескізний проект?
301. Для яких об'єктів та на якій стадії проектування розробляється проект?
302. Для яких об'єктів виконується оцінка впливу на навколишнє середовище?
303. Для яких об'єктів виконується оцінка ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище?
304. Для яких приміщень медичних закладів нормується розміщення по сторонах світу?
305. Для якої мети влаштовується позаукісний дренаж?
306. Для якої температури модуль пружності будь-якого алюмінієвого сплаву для 2 годинного теплового впливу дорівнює 0
307. Дно водовідвідної каналізації повинно мати поздовжній похил понад
308. До будівельно-акустичних заходів та засобів захисту від шуму відносяться:
309. До виробничої собівартості будівельно-монтажних робіт не включаються:
310. До глави 10 "утримання служби замовника і авторський нагляд" зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва не включаються кошти на:
311. До державного картографічно-геодезичного фонду здаються примірники таких звітів з інженерно-геодезичних вишукувань:
312. До кошторисної вартості загальнобудівельних робіт не входять:
313. До об'єктів культурної спадщини національного або місцевого значення відносяться об'єкти будівництва
314. До основних видів експлуатаційних робіт висотного будинку відносяться:
315. До першого екологічного класу належить будівництво
316. До початку випробування зразки мають бути повністю навантажені
317. До протипожежних перешкод відносять
318. До складних ґрунтових умов не відносять:
319. До складу бітумополімерів рідких входять
320. До складу загальнобудівельних витрат локальних кошторисів відносяться витрати на: організації
321. До складу загальнобудівельних витрат на будівельні роботи не входить:будівельних майданчиків
322. До складу кошторисної документації на пусконаладжувальні роботи входить:
323. До складу проекту яких будинків повинен входити розділ "енергоефективність"
324. До складу прямих витрат локальних кошторисів входить:експлуатації будівельних машин та механізмів
325. До складу прямих витрат на будівельні роботи не входить:
326. До слабких необхідно відносити основи, у межах активної зони яких є шари слабких ґрунтів потужністю не менше
327. До територіального фонду здаються примірники таких звітів з інженерно-геодезичних вишукувань
328. до третьої групи ризиків відносяться
329. До характерних дефектів металевих конструкцій відносяться:
330. До характерних пошкоджень металевих конструкцій відносяться:
331. До чого не встановлюють технічні вимоги технічні умови?
332. До яких видів робіт або витрат відноситься кошторисний прибуток?
333. До якого виду робіт або витрат відноситься вартість придбання шкільних парт і вчительських столів для школи?
334. До якого виду робіт або витрат відноситься вартість проектних робіт?
335. До якого виду робіт або витрат відноситься адміністративні витрати?
336. До якого виду робіт або витрат відноситься витрати, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується?
337. До якого виду робіт або витрат відноситься роботи з електроосвітлення житлових і громадських будівель?
338. До якого класу наслідків віднести об'єкт, від відмови якого обсяг можливого економічного збитку складає 210 млн.грн.
339. До якого класу наслідків має бути віднесений об'єкт будівництва що ідентифікований як об'єкт підвищеної небез-

пеки, наприклад великий хімічний завод

340. До якого класу наслідків має бути віднесено реставрацію пам'ятки архітектури місцевого значення вартістю 150 мінімальних заробітних плат
341. До якого класу наслідків найбільш вірогідно треба відносити 1 секційний 9-поверховий будинок, який має 6 квартир на поверсі – дві однокімнатні, дві двохкімнатні, та дві – трьохкімнатні.
342. До якого класу наслідків найбільш вірогідно треба відносити торговельний павільйон площею 50 м<sup>2</sup>
343. До якого класу наслідків слід віднести споруду відмова якої може створити небезпеку для життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості 57 осіб
344. До якого класу наслідків слід відносити будівлі і споруди крупних залізничних вокзалів і аеровокзалів?
345. До якого класу наслідків найбільш вірогідно треба відносити театр на 1000 глядачів
346. До якої групи відносяться державні будівельні норми, які унормовують вимоги до параметрів житлових та громадських будинків:
347. До якої категорії об'єктів радіаційного контролю відносять будівельні виробы і конструкції?
348. До якої ширини доцільно при відповідному обґрунтуванні збільшувати ширину розділювальної смуги на ділянках доріг і-а категорії на яких в перспективі можливе збільшення кількості смуг руху:
349. До якої ширини можна зменшувати ширину узбіч на ділянках доріг іі категорії з додатковими смугами на підйом:
350. До якої ширини можна зменшувати ширину узбіч на ділянках доріг ііі категорії з перехідно-швидкісними смугами:
351. Додатки адгезійні
352. Довжина звукової хвилі з частотою 100 гц при швидкості звуку у повітрі 340м/с становить:
353. Додаткові діагональні промірювання виконуються:
354. Додаткові смуги проїзної частини на підйом слід передбачати на ділянках доріг
355. Дозвіл на виконання будівельних робіт надається:
356. Дозволяється мати відхилення в плані влаштованих паль діаметром поперек осі ряду до  $d < 0,5$  м:
357. Дозволяється об'єднувати із загальноосвітніми з утворенням навчально-виховних комплексів дошкільні навчальні заклади місткістю до
358. Документи, які видає спеціалізована організація при технічному обстеженні та паспортизації:
359. Допускається не підсилювати металеві конструкції у випадках:роботі та в подальшому не будуть збільшуватися
360. Допуски на положення трубопроводу в траншеї: мінімальна відстань (зазор) між трубопроводом і стінками траншеї,
361. Допустиме відхилення від заданого ухилу покриттів підлог з керамічної плити повинне бути:
362. Допустиме відхилення від проектних значень крутизни укосу під час операційного контролю:
363. Допустиме відхилення поперечного похилу узбіччя від проектних значень
364. Допустиме відхилення товщини укріплення узбіччя від проектних значень повинно бути в межах
365. Допустиме зміщення центрів паль і оболонок діаметром до 0,6 м від проектного положення у плані на рівні низу ростверку при розташуванні в два ряди і більше для крайніх рядів уздовж моста:
366. Допустиме зміщення центрів паль і оболонок діаметром до 0,6 м від проектного положення у плані на рівні низу ростверку при розташуванні в два ряди і більше для середніх рядів уздовж моста
367. Допустиме навантаження на одиночну палу, що визначається за формулою  $pr = fd / uk$ , за результатами випробування паль статичним навантаженням приймають ук:
368. Допустиме розкриття тріщини для мостових конструкцій із залізобетону?
369. Допустимий відсоток браку в партії цегли керамічної, що надходить на будівельний майданчик:
370. Допустимі відхилення від вертикалі при встановленні дверних коробок:
371. Допустимі відхилення поверхні при підготовці основи для рулонних, безрулонних (емульсійної і містичний) ізоляції покрівель не повинні перевищувати: уздовж ухилу та на горизонтальній поверхні
372. Допустимі відхилення при контролі товщини асфальтобетонних шарів:
373. Допустимі зміщення для осей опалубки від проектного положення для опор і колон під сталеві конструкції?
374. Дорожнє районування України за ґрунтово-геологічними умовами поділяється на:
375. Достатньої щільності ґрунт вважають при щільності скелету ґрунту:
376. Достовірне значення модуля деформації ґрунту е можна отримати при його випробуванні:
377. Дренажні водовідвідні споруди влаштовуються для:
378. Друга група ризиків основної вимоги "безпека експлуатації" стосується :
379. Еколого-містобудівний прогноз є обов'язковою складовою:
380. Експериментальне будівництво здійснюється з метою:
381. Експлуатаційна служба висотного будинку для забезпечення безпечної його експлуатації формує таку документацію:
382. Електрообігрів бетону в зимових умовах здійснюється:
383. Енергетичний паспорт будинку не може бути розроблений на підставі:
384. Енергетичний паспорт будинку призначений для:
385. Енергетичний паспорт повинен складатися для:
386. Еркер це
387. Ескіз складається:
388. Етапи діагностики технічного стану будівельних конструкцій:
389. Ефективність зниження рівня шуму в приміщенні з джерелами шуму при застосуванні облицювання поверхонь огорожувальних конструкцій приміщення звукопоглинальними конструкціями буде тим більшою, якщо:
390. Житлова кімната це
391. Житлові будинки можуть бути запроєктовані і будуватися:
392. З дренажних ґрунтів слід передбачати частину насипу, що заглиблюється нижче рівня поверхні болота або рівня ґрунтових вод на
393. З метою економії електроенергії при освітленні сходових кліток:
394. З чого може складатися поперечне армування
395. З яким відгоном слід здійснювати перехід від польового поперечного профілю до прийнятого в населеному пункті
396. З яким коефіцієнтом сполучення приймаються короткочасні навантаження в аварійному сполученні навантажень, що включають постійні та не менш як два зміннінавантаження?

397. З яких місць рельєфу починають розробку виїмок?
398. З яких понять складається надійність будівлі та її конструктивних елементів ?
399. З яких частин складається робочий проект:
400. З якою довжиною мости відносяться до категорії середніх мостів?
401. З якою метою здійснюється обстеження об'єкта будівництва під час паспортизації?
402. З якою міцністю рекомендується використовувати асм для армування дорожнього одягу на i-ii категорії:
403. З якою міцністю рекомендується використовувати асм для армування дорожнього одягу на iii-iv категорії:
404. За відсутності даних випробувань, які ґрунти слід віднести до слабких:
405. За відсутності техніко-економічних розрахунків термін експлуатації для громадських будівель допускається приймати:
406. За відсутності техніко-економічних розрахунків орієнтовний встановлений термін експлуатації для виробничих споруд допускається приймати:
407. За відсутності техніко-економічних розрахунків орієнтовний встановлений термін експлуатації для житлових будівель допускається приймати:
408. За вологості ґрунту менше 0,9 від оптимальної слід передбачити в проекті спеціальні заходи для його ущільнення:
409. За інтенсивності руху автотранспорту на з'їздах більшій, ніж розрахункова пропускна спроможність однієї смуги, слід проектувати двосмугові з'їзди з шириною проїзної частини не менше ніж
410. За призначенням розрізняють перекриття:
411. За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин, що викидаються з стаціонарних джерел хімічного комбінату, що проектується, на зовнішній межі нормативної санітарно-захисної зони встановлено, що концентрації (з урахуванням фонових) деяких з забруднюючих речовин перевищують 15 гдк. при цьому в проекті передбачені здійснення усіх можливих економічно обґрунтованих заходів із скорочення викидів. в зв'язку з цим в проекті наведені належні техніко-економічні та гігієнічні обґрунтування збільшення сзз в 4 рази.
412. За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин, що викидаються із стаціонарних джерел цеху з виробництва м'ясних напівфабрикатів, що проектується, на зовнішній межі санітарно-захисної зони цеху, зверненої до лікувально-профілактичної установи встановлені наступні концентрації (з урахуванням фонових): оксиди азоту – 0,93 гдк, оксиди вуглецю – 0,78 гдк. концентрації інших забруднюючих речовин не перевищують 0,71 гдк. санітарно-захисна зона цеху встановлюється по межі цієї лікувально-профілактичної установи. проектувальник в проекті не передбачив заходів щодо зниження викидів. проектувальником зроблено висновок про достатність прийнятих проектних рішень. оцініть обґрунтованість прийнятого ним рішення.
413. За статистикою, у металевих конструкціях найбільша кількість відмов відбувається через:
414. За технічними умовами при монтажі вітчизняного устаткування здійснюється його шефмонтаж. до якого виду робіт або витрат відносяться витрати на шефмонтаж?
415. За технічними умовами при монтажі імпортного устаткування здійснюється його шефмонтаж. у якій графі зведеного кошторисного розрахунку враховуються витрати на шефмонтаж?
416. За товщиною тонкошарові покриття поділяються на:
417. За умови різної кількості поверхів у різних частинах будинку, поверховість визначається:
418. За функціональним призначенням моніторинг будівель і споруд в умовах ущільненої забудови має один з таких напрямів:
419. За функціональним призначенням моніторинг за технічним станом висотних будівель поділяється на:
420. За яким документом визначається структура лікарні?
421. За яким методом визначають гранулометричний склад пісків?
422. За яким найменшим гострим кутом дозволяється виконувати примикання другорядної дороги до головної:
423. За яким нормативним документом призначаються параметри поперечного профілю автомобільних доріг залежно від їх категорії
424. За яким нормативним розрядом приймається вартість людино-години інженерно-технічних працівників, які виконують пусконаладжувальні роботи?
425. За якими додатковими (альтернативними) температурними режимами крім стандартного температурного режиму згідно з ДСТУ б в.1.1-4 можна проводити випробування
426. За якими параметрами перевіряються керни або вирубки з щма, відібрані з покриття автомобільної дороги?
427. За якими показниками визначається коефіцієнт ущільнення земляного полотна:
428. За якими показниками якості оцінюють готові щебеневі суміші для будівництва покриттів та основ?
429. За якими процедурами здійснюється діагностика технічного стану будівель (споруд):
430. За яких погодних умов у кошторисній вартості будівництва враховуються кошти на додаткові витрати при виконанні будівельно-монтажних робіт в зимовий період:
431. За яких умов дозволяється залишати пні в основі земляного полотна
432. За яких умов не визначається теплостійкість приміщень в холодний період року?
433. За якого стану конструкцій слід рекомендувати проведення капітального ремонту?
434. За якого технічного стану конструкцій будівлі (споруди) слід рекомендувати проведення поточного ремонту?
435. За якої граничної температури рекомендовано здійснювати антикорозійний захист поверхні бетонних опор і залізобетонних прогонових будов?
436. За якою кошторисною нормою визначається вартість робіт з розбирання мурування стін із цегли при складанні локальних кошторисів по будівництву «поточний ремонт адміністративного будинку»?
437. За якою умовою визначається нижня границя стисливої зони в водонасиченій слабкій основі (супісок з  $E = 3$  МПа) стрічкового фундаменту?
438. За якою умовою визначається нижня границя стисливої зони в водонасиченій слабкій основі
439. За якою умовою визначається нижня границя стисливої зони в водонасиченій слабкій основі (супісок з мпа) стрічкового фундаменту?
440. За якою формулою ведуть розрахунок осідання стовпчастого фундаменту під колону для будинку?
441. За якою формулою виконується розрахунок на міцність елементів із сталі з характеристичним опором

$$R_{yn} \leq 440H / \text{мм}^2 \text{ при центральному розтягу}$$

442. За якою формулою виконується розрахунок на міцність елементів із сталі з характеристичним опором
443. За якою формулою виконується розрахунок на міцність елементів із сталі з характеристичним опором при центральному розтягу
444. За якою формулою виконується розрахунок на міцність згинальних елементів суцільного перерізу
445. За якою формулою виконується розрахунок на стійкість елементів суцільного перерізу при центральному стиску
446. За якою формулою слід визначати несучу здатність забивної палі і палі оболонки, що занурюють без виймання ґрунту, і працюють на стискувальне навантаження?
447. За якою ціною в інвесторській кошторисній документації приймаються матеріальні ресурси, якщо будівництво здійснюється із залученням бюджетних коштів:
448. Забезпечення пожежної безпеки підприємств, установ, організацій покладається на
449. Забороняється розміщувати об'єкти дорожнього сервісу
450. Забруднююча речовина, яка міститься у викидах організованого джерела, не має показника референтної концентрації, який рівень ризику?
451. Завершений історико-архітектурний опорний план з визначеними межами історичних ареалів, погоджений відповідним чином, підлягає затвердженню:
452. Завершенням інтенсивного періоду осідання вважається стан, коли:
453. Загальна площа приміщень гуртожитків і спеціалізованих житлових будинків для осіб похилого віку та інвалідів визначається як сума площ:
454. Загальні тепловтрати будинку залежать від:
455. Загальновиробничі та адміністративні витрати в складі ціни пропозиції претендента (підрядника) обчислюються на підставі:
456. Загальною метою захисту від пожежі є
457. Загальну площу у будинках садибного типу слід визначати як суму площ:
458. Загальну товщину монолітної з/б плити проїзної частини приймають не менше ніж:
459. Загроза роботи великих очисних каналізаційних систем для здоров'я населення
460. Закінчені будівництвом та підготовлені до експлуатації об'єкти державної власності підлягають прийняттю:
461. Закон України «про відходи» регулює відносини, пов'язані з:
462. Закон України «про рослинний світ» регулює відносини в сфері охорони, використання, відтворення:
463. Законом «про регулювання містобудівної діяльності» передбачено:
464. Залежно від наслідків розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:
465. Залежно від наслідків, розрізняють такі три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:
466. Залежно від наслідків, які можуть бути викликані відмовою, розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:
467. Залежно від чого визначають види та обсяги інженерно-геологічних вишукувань?
468. Залежно від чого визначають глибину, кількість та розміщення гірничих виробок?
469. Залишковий термін експлуатації будівельного об'єкту визначається при проектуванні і стосується:
470. Залишковий термін експлуатації визначається в завданні на проектування і стосується
471. Застосування електричних опалювальних приладів не дозволяється у приміщеннях категорій за вибухопожежонебезпекою
472. Застосування пічного опалення не дозволяється у приміщеннях категорій за вибухопожежонебезпекою
473. Затрати на спорудження, складання, розбирання, амортизацію, поточний ремонт і переміщення нетитульних тимчасових будівель і споруд враховуються в:
474. Затрати робочого часу що не нормуються:
475. Захисний шар бетону це:
476. Заходами, що попереджають небезпеки або знижують їх вплив можуть бути:
477. Заходи виключення ризиків від "падіння" після "ковзання":
478. Заходи виключення ризиків від "прямих впливів" (ударів):
479. Заходи виключення ризиків через "вибух":
480. Заходи виключення ризиків через "електричний удар" та "електрошок":
481. Заходи виключення ризиків через "опіки":
482. Заходи з організації безпечного будівельного виробництва охоплюють розроблення:
483. Заходи з охорони праці містить така документація:
484. Заходи по безпеці руху на узбіччі при збільшені крутизни укосів земляного полотна до граничних значень:
485. Заходи по закріпленню пливунів?
486. Заходи щодо підтримання робочого стану конструкцій повинні бути встановлені у:
487. Збірні бетонні стінові фундаментні блоки кладуть на цементному розчині марки:
488. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва складається у складі:
489. Звичайно товщину бетонної підготовки під стовпчасті і стрічкові фундаменти з монолітного залізобетону призначають, мм:
490. Звіт моніторингу об'єктів будівництва в умовах ущільненої забудови включає:
491. Зворотні суми враховують:
492. Звуковий тиск вимірюється у:
493. Звукоізоляція від повітряного шуму подвійної огорожувальної конструкції з повітряним проміжком (заповненим пружним матеріалом) між окремими акустично однорідними масивними шарами (із бетону, цегляної кладки, гіпсобетону тощо) буде більшою за звукоізоляцію одношарової конструкції, виконаної із того самого матеріалу і з такою ж загальною поверхневою густиною, в діапазоні частот
494. Звукоізоляція внутрішніх огорожувальних конструкцій житлових та громадських будинків нормується за показниками:
495. Згідно з ДСТУ-н б в.1.2-16:2013 до якого класу наслідків має бути віднесена автозаправна станція, якщо об'єми пального в її резервуарах складають більш ніж 50 т.

496. Згідно з ДСТУ-н б в.1.2-16:2013 до якого класу наслідків має бути віднесена автодорога загальнодержавного значення
497. Згідно з ДБН а.2.2-1-2003 навколишнє середовище - це:
498. Згідно з ДСТУ-н в 1.2-16 до якого класу наслідків найбільш вірогідно має бути віднесений 10-секційний 9-поверховий житловий будинок, що складається з блок-секцій (відокремлених елементів) між якими запроектовані температурно-деформаційні шви
499. Згідно з законом України « про регулювання містобудівної діяльності» генеральний план населеного пункту є основним видом
500. Значення довготривалого модуля пружності  $e$  повинне розраховуватись з врахуванням
501. Значення мінімальних розмірів поперечного перерізу  $b$  та відношення площі мінімального додаткового армування до площі полиці  $a_s/a_f$  для балок, що містять сталевий профіль з частковим бетонним облицюванням, в таблиці 4.1 наведені для сталі марки
502. Зовнішні несучі стіни висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
503. Зонінг це:
504. Ймовірність перевищення розрахункової повені при проектуванні водовідвідних каналів і кюветів для доріг і – ii категорії:
505. Ідентифікований об'єкт підвищеної небезпеки відносять до:
506. Ізоляція ударного шуму міжповерховим перекриттям буде більшою при застосуванні шару звукоізоляційного матеріалу в конструкції плаваючої підлоги з динамічною жорсткістю
507. Інвентаризаційна справа зберігається:
508. Індивідуальні рішення щодо конструкцій поперечного профілю з відповідними обґрунтуваннями призначаються:
509. Індивідуальні умови ущільненої забудови враховуються у такій документації:
510. Інженерні вишукування для будівництва включають такі види вишукувань:
511. Інженерно-геодезичні роботи з контролю за деформаціями будівель, споруд та елементів їх конструкцій у період будівництва та експлуатації входять до складу:
512. Інтенсивність сейсмічних дій у балах для району будівництва належить приймати на основі:
513. Існуюча схема врахування класу наслідків  $s_s$ :
514. Кабіна ліфта, призначеного для користування інвалідом на кріслі-колясці, повинна мати внутрішні розміри не менше
515. Карстові явища можуть відбуватись в:
516. Категорію дороги можна визначати за розрахунковою інтенсивністю руху у транспортних одиницях, якщо кількість легкових автомобілів становить менше:
517. Категорія відповідальності конструкцій та їх елементів встановлюється в залежності від:
518. Категорія відповідальності конструкцій та їх елементів встановлюється:
519. Категорія відповідальності конструкції, відмова якої може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі в цілому?
520. Категорія за вибухопожежною та пожежною небезпекою (будинку, приміщення)
521. Категорія приміщень а (вибухопожежонебезпечна)
522. Категорія приміщень в (пожежонебезпечна)
523. Категорія технічного стану будівельних конструкцій:
524. Квартира це
525. Ким визначається стабільність проектування ?
526. Ким встановлюється перелік (довідковий) вихідних даних для розроблення містобудівної документації?
527. Ким затверджено регламент підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?
528. Ким затверджується проектна документація за наявності позитивного комплексного висновку державної експертизи?
529. Ким затверджується стандарт?
530. Ким здійснюється авторський нагляд за будівництвом?
531. Ким здійснюється контрольна геодезична зйомка при прийнятті робіт з будівництва будівель (споруд) ?
532. Ким здійснюється подання проектної документації на погодження та експертизу ?
533. Кількість вимірів 3-х метровою рейкою при контролюванні рівності шарів основ і покриттів:
534. Кількість вимірів при контролюванні товщини укріплення узбіч:
535. Кількість груп граничних станів, за якими ведеться розрахунок армогрунтових підпірних стін
536. Кількість груп граничних станів, за якими ведеться розрахунок систем «армогрунтова стіна»
537. Кількість контрольних замірів щільності і вологості ґрунту земляного полотна при висоті насипу до 3 м
538. Кількість машино-місць на гостьовій стоянці житлового будинку визначається:
539. Клас бетону стовпчастого фундаменту під колону одноповерхової промислової будівлі можна призначати:
540. Клас бетону чи розчину, котрим замоноличують стики збірних залізобетонних конструкцій, повинен бути:
541. Клас енергетичної ефективності будинку визначається:
542. Клас наслідків (відповідальності) будівлі або споруди визначається рівнем можливих:
543. Клас наслідків (відповідальності) об'єкту визначається:
544. Клас наслідків (відповідальності) об'єкту встановлюється в:
545. Клас наслідків споруди визначається
546. Класи наслідків (відповідальності) будівель і споруд поділяються на:
547. Класифікація автомобільних доріг за значенням.
548. Класифікація сумішей в залежності від в'язучого, яке застосовується для їх виготовлення:
549. Коефіцієнт 0,91 застосовується при визначенні бази, до якої застосовуються нормативи методу визначення кошторисної вартості проектних робіт для будівництва об'єктів житла і соціальної сфери із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості
550. Коефіцієнт врахування прорізів - це
551. Коефіцієнт надійності автомобільної дороги іа категорії
552. Коефіцієнт надійності автомобільної дороги іб - ii категорій

553. Коефіцієнт надійності за відповідальністю для конструкцій категорії відповідальності а класу наслідків об'єкта сс3 для другої групи граничних станів при усталеній ситуації складає:
554. Коефіцієнт надійності за відповідальністю для конструкцій категорії відповідальності а класу наслідків об'єкта сс3 для другої групи граничних станів при усталеній ситуації складає:
555. Коефіцієнт ущільнення для верхніх шарів покриття з щільного асфальтобетону з гарячих сумішей типів а і б повинен відповідати
556. Коефіцієнт ущільнення при влаштуванні покриття та основи з холодного асфальтобетону:
557. Коли виникає потреба в обмеженнях технічного стану будівель і споруд як самостійному виді робіт?
558. Коли ділянки прямих і кривих з'єднуються у плані перехідними кривими:
559. Коли нарізаються уступи на площі підшви при влаштуванні насипу:
560. Коли підписується акт огляду прихованих робіт, якщо наступні роботи повинні розпочинатись після перерви:
561. Коли повинен складатись акт огляду прихованих робіт:
562. Коливні в часі шуми в розрахункових точках слід розраховувати в наступних одиницях виміру:
563. Комбіновані в'язучі
564. Комплексна система управління якістю будівництва - це: підтримку необхідного рівня якості будівельно-монтажних робіт
565. Комплексний укрупнений сітловий графік розроблюється у складі:
566. Кому належить паспорт будівлі (споруди):
567. Конструктивна схема будинків і споруд на підроблюваних і просідаючих ґрунтах приймається:
568. Конструкція встановлених на розчин склоблоків повинна бути строго вертикальною в межах допусків, що не перевищують:
569. Конструювання та розрахунок дорожнього одягу нежорсткого типу для автомобільних доріг загального користування здійснюють згідно:
570. Контейнерні майданчики для зберігання побутових відходів повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення
571. Контроль за якістю виконання робіт з технічної інвентаризації об'єктів здійснюється:
572. Контроль рівності поверхні земляного полотна виконується не рідше ніж через
573. Контроль щільності верхнього шару ґрунту земляного полотна виконується не рідше ніж через
574. Контроль щільності ґрунту земляного полотна (крім верхнього шару) виконується для насипів висотою до 3 м не рідше ніж через
575. Контроль якості будівництва здійснюється :
576. Контроль якості при виконанні ізоляційних робіт проводиться:
577. Корисна площа громадського будинку визначається як:
578. Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва визначаються відсотком від підсумку глав:
579. Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва містить такий кошторис:
580. Кошториси, складені за формою "2-п" базуються на:
581. Кошторисний прибуток в інвесторській кошторисній документації при здійсненні будівництва підрядним способом враховується:
582. Кошторисний прибуток в кошторисній документації визначається:
583. Крен фундаменту і за умови дії на нього позacentрового навантаження обчислюють за формулою
- $$i = \frac{1-v^2}{E} k_e \frac{Ne}{(a/2)^3} . \text{Що в цій формулі є } N?$$
584. Крен фундаменту і за умови дії на нього позacentрового навантаження обчислюють за формулою
585. Критерієм оцінки вологісного режиму огорожувальних конструкцій є:
586. Критерієм стійкості схилів (укосів) для найнебезпечнішої призми
587. Критерієм стійкості схилів (укосів) для найнебезпечнішої призми обвалення є умова  $\gamma_{fc} \cdot F \leq \frac{\gamma_c}{\gamma_n} \cdot R$ , в якій величина  $F$  це:
588. Критерієм стійкості схилів (укосів) для найнебезпечнішої призми обвалення є умова
589. Критерій з морозостійкості цеглини керамічної облицювальної:
590. Критерій з водопоглинання цеглини керамічної облицювальної, виготовленої із звичайної глинистої сировини, в % за масою:
591. Крутизна відкосів котловану без кріплення, що має глибину 5м, в глинах призначається:
592. Кут перетину автомобільної дороги з залізничними коліями:
593. Кутовий коефіцієнт - це
594. Лесові суглинки не можуть бути закріплені:
595. Лесові супіски можуть мати властивість:
596. Ліфтовий хол це
597. Лоджія це
598. Магістральні трубопроводи: ширина траншеї по дну повинна бути трубопроводу)
599. Максимальна величина допустимої недобивки забивних паль довжиною до 10 м, м:
600. Максимальна глибина виїмок з вертикальними стінками відповідно: в суглинках і глинах
601. Максимальна глибина залягання (відстань від вікна до протилежної стіни) лікувальних приміщень.
602. Максимальна перерва між витрамбовуванням котловану і бетонуванням фундаменту:
603. Максимальний поздовжній похил їздового полотна на великих автодорожніх мостах:
604. Максимальний поздовжній ухил їздового полотна для міських мостів:
605. Максимальні величини уступів між плитами та панелями, а також рейками підвісних стель, повинні задовольняти наступним вимогам:
606. Максимально допустима висота будь-яких споруд, у тому числі тимчасових, та зелених насаджень у зоні видимості

607. 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 G1, становить:
608. Максимально допустима за санітарно-гігієнічними вимогами різниця між температурою внутрішнього повітря та внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції залежить від:
609. Максимально допустимий об'єм технологічних порожнеч в повнотілій керамічній цеглині:
610. Мала каналізаційна споруда.
611. Мансардний поверх (мансарда, поверх у горіщному просторі) це:
612. Матеріал фрезерований стабілізований
613. Матеріал фрезерований укріпленний
614. Матеріали овнс розроблюються у складі:
615. Межа вогнестійкості конструкції визначається
616. Межі вулиці за її шириною визначаються
617. Мезонін це
618. Мергель, глинистий мергель відносять до
619. Методика розрахунку онд-86 «методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» не призначена для розрахунку концентрацій на відстані від джерел викидів більш ніж:
620. Міжміські місця відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування розташовують на відстані
621. Міжповерхові плити перекритт висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
622. Мінімальна висота бар'єрної огорожі на мостах має бути:
623. Мінімальна кількість вимірів під час операційного контролю зчеплення колеса автомобіля з покриттям
624. Мінімальна кількість вимірів під час операційного контролю ширини берми
625. Мінімальна кількість вимірів рівності на 100 м встановленого огородження повинна бути:
626. Мінімальна кількість вимірів ширини ліній розмітки (вертикальної і горизонтальної) під час операційного контролю повинна бути
627. Мінімальна кількість вимірів ширини шару дорожнього одягу за технологією холодного ресайклінгу
628. Мінімальна кількість паль, яку потрібно випробувати статичним навантаженням на будівельному майданчику, складає:
629. Мінімальна кількість спостережень під час проектування технічно обґрунтованих норм часу:
630. Мінімальна міцність бетону при розпалубці незавантажених монолітних конструкцій: горизонтальних і похилих поверхонь при прольоті 6 м
631. Мінімальна температура внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції визначається на підставі:
632. Мінімальна температура укладки гарячих полімерасфальтованих сумішей на початку ущільнення:
633. Мінімальна товщина верхнього шару покриття над синтетичним матеріалом повинна бути не менше ніж
634. Мінімальна товщина засипки над залізобетонними трубами
635. Мінімальна товщина засипки над металевими гофрованими трубами
636. Мінімальна товщина конструктивного шару з дрібнозернистого асфальтобетону в ущільненому стані не менше:
637. Мінімальна товщина конструктивного шару з крупнозернистого асфальтобетону в ущільненому стані не менше:
638. Мінімальна товщина шарів нежорсткого дорожнього одягу з дрібнозернистого асфальтобетону згідно ДБН в.2.3-4:2007
639. Мінімальна товщина шарів нежорсткого дорожнього одягу з піску згідно ДБН в.2.3-4:2007
640. Мінімальна товщина шарів нежорсткого дорожнього одягу з щибенево-мастикового асфальтобетону згідно ДБН в.2.3-4:2007
641. Мінімальна товщина шарів, що містять органічні в'язучих для капітальних покриттів на верхніх шарах основи з матеріалів укріплених цементом:
642. Мінімальна ширина проїзної частини односмугових місцевих проїздів
643. Мінімальний поздовжній похил дна канав споруд дорожнього водовідводу на автомобільних дорогах:
644. Мінімально допустима межа міцності окремого зразка при випробуванні цеглини керамічної на стискування для цеглини марки 100:
645. Мінімально допустима температура внутрішньої поверхні непрозорої огорожувальної конструкції при розрахунковій температурі в холодний період року має бути
646. Мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції встановлюється в залежності від:
647. Мінімальну відстань між забивними палями призначають у діаметрах палі d:
648. Мінімальну відстань між палями в межах паливих фундаментів з врахуванням їх діаметру d приймають, м:
649. Місткість дитячих будинків, будинків дитини не повинна перевищувати
650. Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки - документ, що містить:
651. Міцність на стискементівкам'яної кладки fb, які використовуються в проектуванні, - це:
652. Міцність та деформаційні властивості сталі за підвищених температур визначають з діаграми "напруження-деформації", що наведена на рисунку 3.1 ДСТУ-н п еп 1993-1-2 для швидкостей нагрівання
653. Модулі пружності суміжних шарів дорожнього одягу повинні відрізнятися не більше, ніж у:
654. Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають поза об'єктом визначається
655. Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті визначається
656. Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які тимчасово перебувають на об'єкті визначається
657. Моніторинг "об'єктивний" передбачає контроль:
658. Моніторинг об'єкта, прилеглої забудови та території включає виконання таких завдань обстеження технічного стану будівельного об'єкта:
659. Моніторинг прилеглої забудови, та об'єкта, що будується, проводиться на стадії:
660. Моніторинг прилеглої забудови, території та об'єкта, що будується, проводиться на стадії:
661. Моніторинг споруд в умовах ущільненої забудови має один з таких напрямів:
662. Моральний знос фундаментів при обстеженні будівель:
663. На підставі матеріалів технічної інвентаризації складаються:

664. На березі середньої річки с крутизною схилів більше трьох градусів, проектувальником запропоновано рішення щодо розміщення містечка на відстані 25 метрів від берега річки. визначте екологічно-безпечне рішення.
665. На гірських схилах з крутизною понад 1:3 земляне полотно необхідно
666. На ділянках з поздовжнім похилом понад 40% укладання асфальтобетонної суміші потрібно здійснювати
667. На дорогах з однією чи двома смугами для руху в одному напрямку, а також на автомагістралях установлюються дорожні знаки типорозміру
668. На дорогах з трьома і більше смугами для руху в одному напрямку, а також на автомагістралях установлюються дорожні знаки типорозміру
669. На дорогах якої категорії використовується для покриття асфальтобетон типу д:
670. На дорогах якої категорії застосовується схема віднесеного лвоповоротного з'їзду:
671. На дорогах якої категорії не використовується для покриття асфальтобетон типу а:
672. На дорогах якої категорії не використовується для покриття асфальтобетон типу в і г:
673. На залізничних, а/д, міських мостах укоси конусів обсіпних стоянів мають проходити нижче підферменної площадки або верха бічних стінок, що огорожують шафову частину не менше ніж:
674. На мостах, розділених під окремі напрямки руху, просвіт між розділеними прогоновими будовами рекомендується
675. На мостах, розділених під окремі напрямки руху, тротуари (службові проходи) влаштовують
676. На огороженнях, розташованих на мостах, шляхопроводах, естакадах, на ділянках, де відсутні розмітка 2.5 та 2.6 світлоповертальні елементи повинні бути встановлені на відстанях:
677. На підставі ресурсних елементних кошторисних норм і поточних цін на трудові і матеріально-технічні ресурси визначаються:
678. На підставі чого визначається кількість стадій проектування?
679. На підставі яких документів складається зведений кошторисний розрахунок: витрат
680. На плані зонування наводяться умовні позначки зображень:
681. На плані зонування наводяться умовні позначки зображень:
682. На скільки екологічних класів поділяються дорожні об'єкти:
683. На скільки можна збільшувати поздовжні похили для спуску у порівнянні з похилами на підйом при проектуванні доріг і-а і і-б категорій на самостійному земляному полотні для різних напрямків руху в гірській і горбистій місцевості
684. На скільки нижче крайки укріпленої смуги слід улаштувати ґрунтову частину розділювальної смуги автомобільних доріг і категорії:
685. На скільки районів поділена територія України за умовами роботи асфальтобетону:
686. На скільки різновидів розділяють ґрунти за ступенем зволоження?
687. На скільки типів поділяють дорожній одяг нежорсткого типу
688. На стадії проектування вартість будівництва:
689. На стадії складання інвесторського кошторису при визначенні коштів на заробітну плату у складі загальнопромислових витрат вартість людино-години приймається в розмірі, рекомендованому мінрегіоном для будівництва за нормативним розрядом на виконання ро
690. На територіях якого функціонального призначення розміщують громадські центри для масового відпочинку:
691. На якій відстані один від одного рекомендується розташовувати майданчики відпочинку на дорогах і-іі категорії:
692. На якій відстані одна від одної рекомендується розташовувати майданчики відпочинку на дорогах і-іі категорії:
693. На який перспективний період треба приймати інтенсивність руху для визначення категорії дороги:
694. На яких дорогах застосовуються знаки ііі типорозміру
695. На які групи розділяють протиюжеледні матеріали?
696. На які категорії розділяють сталеві конструкції залежно від призначення і можливих наслідків при досягненні ними граничних станів
697. На які роботи повинен складатися акт огляду прихованих робіт: спеціальні види робіт, що визначаються відомчими нормами
698. На які типи поділяються дренажі в дорожньому будівництві:
699. На якій відстані від бровки земляного полотна повинні бути розташовані опори ліній високовольтних електромереж при проходженні паралельно автомобільним дорогам:
700. На якій відстані від залізничних переїздів слід розміщати автобусні зупинки за переїздами в населених пунктах:
701. На якій відстані від крайніх кабелів підземних кабельних ліній електропередачі обмежується охоронна зона комунікацій:
702. На якій відстані від краю земляного полотна встановлюється огороження бар'єрного типу
703. На якій відстані від краю земляного полотна встановлюється огороження парпетного типу
704. На якій відстані від початку небезпечної ділянки повинні встановлюватися попереджувальні дорожні знаки
705. На якій відстані від штучних споруд не допускається ущільнення засобами ударної або вібраційної дії?
706. На якій відстані ширина узбіччя другорядної дороги на примиканні повинна бути не меншою ширини узбіччя головної дороги:
707. На якій довжині до початку відгону віражу виконується перехід від похилу узбіччя до похилу проїзної частини:
708. На якій довжині здійснюється перехід від розширеної в межах увігнутих кривих проїзної частини при зустрічних у планах понад 60% до проектної ширини проїзної частини на дорогах іі категорії:
709. На якій довжині слід улаштувати збільшення ширини проїзної частини на дорогах іі категорії в межах увігнутих кривих при перевищенні нормативних значень зустрічних похилів:
710. На якій мінімальній відстані від крайки проїзної частини дороги повинні бути розміщені автостоянки та азс
711. На якому етапі здійснюється виконання позамайданчикових та внутрішньомайданчикових підготовчих робіт?
712. На яку величину збільшується відмітка укріплень для великих і середніх мостів за розрахунковий рівень води з урахуванням підпору і нахату хвилі на насип.:
713. На яку величину збільшується відмітка укріплень для малих мостів труб за розрахунковий високий рівень води з урахуванням підпору і нахату хвилі на насип.
714. На яку глибину промерзання слід влаштовувати верхню частину земляного полотна з незначальних ґрунтів при неможливості виконання вимог міцності та стійкості в стиснених умовах (шляхопроводи, населені пункти і тощо)
715. На яку максимально допустиму повну вагу автотранспортного засобу ведуть розрахунок стійкості насипів земляно-

- го полотна та підпирних стінок, що розташовані з підгірного боку насипу
716. На яку поверхню в будівництві може наноситься гідроізоляція проникаючої дії:
717. Навантаження на одну найбільш завантажену вісь транспортного засобу: для доріг державного значення для розрахунку міцності дорожнього одягу необхідно приймати
718. Навантаження на одну найбільш завантажену вісь транспортного засобу: для доріг державного значення для розрахунку міцності дорожнього одягу необхідно приймати
719. Надійністю будівельного об'єкта є властивість протягом заданого проміжку часу:
720. Надійність будівель і споруд забезпечується виконанням вимог:
721. Найбільш вірогідна причина зниження якості об'єкта, що будується, при : Найбільш поширеними в Україні ґрунтами, що можуть використовуватись в якості основи будівель і споруд, є:
722. Найбільша умовна висота громадських будівель її ступеня вогнестійкості
723. Найбільше число поверхів для житлової будівлі її ступеня вогнестійкості
724. Найкращий ефект при забиванні паль можна отримати при використанні:
725. Найменша величина граничного (допустимого) осідання основи будівель  $s_u$  за нормами складає, см:
726. Найменша товщина засипки від верха труби до низу дорожнього одягу:
727. Найменша ширина земляного полотна автодоріг III категорії
728. Належить передбачати встановлення спринклерних зрошувачів в зоні високостележного зберігання продукції під перекриттям (покриттям), під екранами у внутрішньостележному просторі, а також під перекриттям (покриттям) у зонах приймання, упакування та відправлення продукції у складських приміщеннях із стаціонарними стелажми з висотою складування продукції
729. Намивна територія із пісків середньої крупності, середньої щільності, товщиною 6 м для житлових 5-ти поверхових будинків може розглядатись, як:
730. Насипи, що зводяться без ущільнення, слід відсипати з запасом по висоті на осідання: з нескельних
731. Натурні вогневі випробування на поширення вогню проводять для конструкцій фасадної теплоізоляції з опорядженням:
732. Національні стандарти та кодекси усталеної практики перевіряються після їх прийняття не рідше одного разу на?
733. Не відноситься до способів боротьби з забрудненням повітря у приміщенні
734. Не дозволяється укріплювати цементом ґрунти
735. Не допускається приєднання системи опалення та внутрішнього теплопостачання багатоповерхової будівлі до:
736. Не допускається приєднувати до теплових насосів, сонячних колекторів та сонячних батарей
737. Не менше якої кількості стрижнів арматури повинно бути в одному рівні цегляної кладки:
738. Не створює небезпеки для здоров'я людини при видаленні твердих відходів
739. Небезпеки при нормальній експлуатації можуть бути наслідком:
740. Небезпеки, які можуть призвести до порушення роботоздатності конструкцій є наслідками:
741. Небезпечні та шкідливі виробничі фактори, що діють на робітників під час виконання транспортних і вантажно-розвантажувальних робіт:
742. Недостатня кількість якого мікроелементу зумовлює карієс зубів?
743. Незадимлювана сходові клітка - це
744. Необхідне значення опору повітропроникності огорожувальної конструкції будинку, що проектується, не залежить від:
745. Необхідні нормативні документи для визначення безпеки для людини іонізуючого випромінювання.
746. Необхідність проведення науково-технічного супроводу (нтс) на етапі будівництва об'єкта зазначається:
747. Необхідність санітарно-захисної зони навколо підземного джерела водопостачання.
748. Необхідну звукоізоляцію від повітряного шуму зовнішньої огорожувальної конструкції даного приміщення житлового чи громадського будинку визначають за такими параметрами:
749. Необхідну звукоізоляцію від повітряного шуму огорожувальної конструкції, яка відокремлює приміщення з джерелом шуму від приміщення, що захищається від шуму даного джерела, визначають за такими параметрами:
750. Нерівності на вертикальній поверхні цегляної кладки, виявлені при накладанні рейки довжиною 2 м, не повинні перевищувати:
751. Нерівності площини (при контролі дво metroвою рейкою) в облицюванні: внутрішніх поверхонь
752. Несуча здатність одиночної забивної палі має вищу надійність, якщо вона визначена:
753. Норма має шифр e8-6-9. що означає число 8?
754. Нормативна санітарно-захисна зона підприємств, що віднесені до IV класу за санітарно-гігієнічною класифікацією складає:
755. Нормативні документи згідно національного класифікатору поділяються на:
756. Нормативні документи категорії А щодо вологості повинні забезпечувати:
757. Норми ДБН в.1.1-12 будівництво у сейсмічних районах України не поширюються на проектування:
758. Норми ДБН в.1.2-12-2008 "будівництво в умовах ущільненої забудови. вимоги безпеки" охоплюють безпеку:
759. Норми, що встановлюють вимоги на проектування нових і реконструкцію існуючих автомобільних доріг загального користування:
760. Норми, що застосовуються для визначення прямих витрат, передбачають витрати ресурсів при виконанні будівельно-монтажних робіт в умовах:
761. Нормованими параметрами непостійного шуму є:
762. Нормованими параметрами постійного шуму є:
763. Нумерацію приміщень у багатоповерхових громадських будинках рекомендується установлювати:
764. Об'єкти якого класу наслідків (відповідальності) необхідно обладнувати автоматизованими системами моніторингу і управління (асму)?
765. Оберіть вірне твердження:
766. Оберіть зайве. до елементних кошторисних нормативів належать:
767. Оберіть зайве. кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, розраховуються виходячи з:
768. Оберіть зайве. кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва призначені на відшкодування:

769. Оберіть невірне твердження. кошторисні нормативи повинні:
770. Оберіть невірне твердження. поточні ціни на трудові та матеріально-технічні ресурси в інвесторській кошторисній документації приймаються:
771. Оберіть невірне твердження. тверді договірні ціни встановлюються незмінними на весь обсяг будівництва і не уточнюються, за винятком випадків, якщо:
772. Об'єкт підвищеної небезпеки ідентифікований згідно із законодавством, відноситься до:
773. Об'єкти якого класу наслідків необхідно обладнати автоматичними системами моніторингу і управління?
774. 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:
775. Обов'язковому радіаційному контролю в будівництві підлягають матеріали:
776. Обов'язковому радіаційному контролю в будівництві підлягають такі види сировини і будівельних матеріалів:
777. Обстеження металевих конструкцій виконується з метою певного прогнозованого періоду
778. Обсяги вишукувальних робіт на стадії техніко-економічного обґрунтування (тео) залежно від порядку розроблення проектною документації (згідно з ДБН а.2.2-3) складають:
779. Огородження бар'єрного типу устанолюється на узбіччі від краю земляного полотна на відстані:
780. Огородження парапетного типу устанолюється на узбіччі від краю земляного полотна на відстані
781. Одиниця виміру щільності:
782. Одним із основних способів підсилення металевих конструкцій є:
783. Одноквартирні (садибні) житлові будинки це:
784. Оплата труда робітників зайнятих на управлінні будівельними машинами враховується у складі:
785. Оптимальна вологість глинистого ґрунту wo при його ущільненні в тілі подушки може призначатись рівною:
786. Опукні колодязі можна влаштувати в ґрунтах:
787. Організаційно-технологічні рішення для будівельного виробництва повинні забезпечувати дотримання нормативних вимог щодо допустимих рівнів небезпечних та шкідливих виробничих чинників, які створюють ризики для:
788. Організаційно-технологічні схеми зведень будівель і споруд розробляються у складі таких документів:
789. Організацію будівельного виробництва здійснюють відповідно до чинних:
790. Організацію контролю якості виконання робіт потрібно здійснювати згідно:
791. Організація генпідрядник при визначенні вартості виконаних власними силами робіт, в акт кб-2в, наданий замовнику, додатково включила витрати на «послуги генпідряду». чи правомірно це?
792. Організація субпідрядник при визначенні вартості виконаних власними силами робіт, в акт кб-2в, наданий генпідряднику, додатково включила витрати на «послуги генпідряду». чи правомірно це?
793. Оригінали усіх затверджених історико-архітектурних опорних планів, меж історичних ареалів населених місць зберігаються в:
794. Освітлювальна зона на підходах до споруди:
795. Освоєння будівельного майданчику та зведення об'єкта здійснюється на основі рішень по організації будівництва і технології виконання робіт, які повинні бути відображені у:
796. Основа виїмки
797. Основа насипу
798. Основна вимога "безпека експлуатації" стосується таких груп ризиків:
799. Основна вимога до споруд "забезпечення безпеки експлуатації" це:
800. Основна вимога до споруд забезпечення захисту від шуму це:
801. Основним методом містобудівного прогнозування є:
802. Основними завданнями оцінки впливів на навколишнє середовище (овне) є:
803. Основні види граничних станів для конструкцій з вогнестійкості
804. Основні вимоги до споруд повинні виконуватися протягом
805. Основні вимоги при проектуванні вважаються виконаними для кам'яних конструкцій, якщо застосовувались:
806. Основні конструктивні елементи будинків:
807. Основні причини виступу бітуму на покритті?
808. Основні причини відмов металевих конструкцій полягають у:
809. Основні причини проломів асфальтобетонного покриття?
810. Основні причини проявлення вибоїв?
811. Основні причини проявлення колійності?
812. Основні вимоги при проектуванні вважаються виконаними для кам'яних конструкцій, якщо застосовувались:
813. Основною акустичною характеристикою плоских звукопоглинальних конструкцій, призначених для зниження шуму в приміщеннях і яку використовують в акустичних розрахунках є:
814. Особливості організації безпечного виконання робіт з реконструкції або технічного переоснащення діючих підприємств визначаються:
815. Оцініть обґрунтованість прийнятого рішення.
816. Оцініть правомірність прийнятого проектного рішення.
817. Оцініть правомірність прийнятого проектувальником рішення."
818. Оціночне значення соціального ризику визначається за такими складовими:
819. Палі, що не можуть використовуватись для стовпчастого пального фундаменту, є:
820. Паля, що зруйнована при влаштуванні на майданчику, повинна бути:
821. Параметри поперечного профілю автомобільної дороги її категорії.
822. Параметри робочих процесів машин та механізмів, що контролюються:
823. Первинними кошторисними нормативами є:
824. Перевірка дотримання вимоги щодо захисту від шуму стосовно будівельних об'єктів та будівельних виробів здійснюється застосуванням:
825. Перевірочні розрахунки висотного будинку виконуються на стадії:
826. Перегородка це

827. Перед наклеюванням лінолеум потрібно витримати в приміщенні в розгорнутому вигляді не менше:
828. Перед початком виконання будівельно-монтажних робіт з реконструкції об'єкта або технічного переоснащення діючого підприємства оформляється:
829. Перекриття це
830. перехідно-швидкісні смуги на в'їздах та виїздах до місць відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування
831. Періодичність перевірки товщини, ширини, поперечного похилу додаткових шарів основи
832. Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги і категорії:
833. Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги іv категорії:
834. Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги іii категорії:
835. Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги іiii категорії:
836. Перша група ризиків основної вимоги "безпека експлуатації" стосується:
837. Питомі тепловитрати на опалення будинків, що проектується визначаються:
838. Питомі тепловитрати на опалення будинків, що проектується визначаються:
839. Під таблицю про технічний опис (характеристику) зазначається:
840. Під час виконання технічної інвентаризації необхідно дотримуватися такої черговості робіт:
841. Під час бетонування у зимовий період яка температура електронагрівання бетонної суміші на портландцементі безпосередньо перед укладанням :
842. Під час визначення напружень слід враховувати лише
843. Під час контролю якості влаштування асфальтобетонних покриттів і основ визначають:
844. Під час проектування, організації і здійснення реконструкції і технічного переоснащення враховуються результати обстежень:
845. Під яким кутом необхідно влаштовувати розв'язки на перехрещеннях та примиканнях в одному рівні:
846. Під яким кутом повинен бути зріз нижнього кінця дренажної трубки?
847. Підвищення ефективності шумозахисних екранів, які застосовують для захисту сільбищної території від транспортного шуму, досягається такими заходами:
848. Підвищену надійність підсилення існуючих фундаментів найчастіше можна досягти за рахунок:
849. Підготовчі та допоміжні роботи, що передують обстеженням та паспортизації виконують:
850. Підлога це
851. Підрахунок площ приміщень будинків здійснюється:
852. Підстава для розробки робочої документації:
853. Підсумкова вартість будівництва за зведеним кошторисним розрахунком - це очікувані витрати таких суб'єктів інвестиційної діяльності:
854. Пісок в тілі подушки може ущільнюватись за проектом до щільності скелету ґрунту, г/см<sup>3</sup> :
855. План зонування території затверджується в термін?
856. Планувальні протикарстові і протисуфозійні заходи передбачають розташування будівель і споруд на менш небезпечних ділянках в залежності від:
857. Площа ніш у стінах уключається в площу приміщення у разі:
858. Площа приклеювання паркетної планки має бути не менше:
859. Площа протипожежного відсіку 6-9 поверхової громадської споруди і ступеня вогнестійкості
860. Площу поверху в межах протипожежного відсіку висотних будівель слід приймати не більше ніж
861. 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?
862. По будівництву «капітальний ремонт адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб зі збереженням матеріалів, придатних для повторного застосування. за якими нормами визначається вартість таких робіт?
863. По будівництву «реконструкція адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб. за якими нормами визначається вартість таких робіт?
864. По будові «ремонт покрівлі адміністративного будинку» у проекті організації ремонту передбачене виконання робіт в будинку, що експлуатується. де наведені коефіцієнти, які враховують вплив цих умов виконання робіт?
865. По яких сторонах світу недопустима орієнтація жилих приміщень при однобічному розташуванні вікон?
866. Поб складного об'єкта відрізняється необхідністю розробки:
867. Побудова і розвиток внутрішньої геодезичної розмічувальної мережі та контроль за її збереженням є обов'язком:
868. Побутові теплонадходження протягом опалювального періоду для громадського будинку не враховують:
869. Поверх надземний це
870. Поверх підвальний це
871. Поверх цокольний це
872. Поверхня горизонтальної розмітки, що виконується з пастичних мас або інших довговічних матеріалів, повинна мати у вологому стані коефіцієнт зчеплення не менше ніж:
873. Пожежа - це
874. Пожежна безпека – це
875. Пожежна безпека забезпечується
876. Пожежна безпека об'єкта – це
877. Пожежна небезпека об'єкта – це
878. Пожежне навантаження – це
879. Поздовжній похил доріг на підходах до дорожніх розв'язок на відстані видимості для зупинки автомобіля повинен бути до
880. Поздовжній уклон шляху руху, по якому можливий проїзд інвалідів на кріслах-колясках, не повинен перевищувати
881. Позитивний результат застосування процедури підтвердження придатності нових виробів для застосування підтверджується:
882. Показник кошторисної вартості в розрахунку на 1 люд-день, що використовується при розрахунку кошторисної

вартості проектно-вишукувальних робіт калькуляційним методом не враховує:

883. Показники пожежної небезпеки технологічних матеріалів і речовин (рідин, розчинів, порошків, гранул та ін.), що застосовуються в будівництві, визначають відповідно до:
884. Показники при нормуванні екзогенних хімічних речовин у ґрунті.
885. Покриття і верхні шари основи
886. Покрівля це
887. Поняття ґрунтові води?
888. Попереднього укрупнення потребують:
889. Поперечний похил зовнішнього узбіччя на віражі слід призначати
890. Поперечний похил проїзної частини з асфальтобетонним та цементобетонним покриттям необхідно приймати
891. Поперечний похил проїзної частини повинен складати
892. Поперечні дренажі глибокого заглиблення необхідно влаштувати:
893. Потужність стисливої зони під фундаментом - це:
894. Поширення на горизонтальних кривих передбачається при радіусі кривої у плані менше, м
895. Правила будови і безпечної експлуатації будівельних машин затверджуються:
896. Працездатний стан металеві конструкції характеризується:
897. При виявленні об'єктів самочинного будівництва зобов'язаний повідомити про це:
898. При арматурних роботах, відхилення у відстані між окремо встановленими стрижнями арматури, для масивних конструкцій не повинно перевищувати:
899. При будівництві висотних будинків широко застосовується технологія улаштування фундаментів:
900. При величині розрахункової сейсмічності майданчика в 6 балів для будівлі:
901. При величині фізичного зносу стрічкових фундаментів будинку в 15% його технічний стан оцінюють як
902. При визначенні вартості пусконаладжувальних робіт розмір кошторисного прибутку приймається з урахуванням:
903. При визначенні вартості робіт зі свердління отворів застосовується кошторисна норма, в якій наведено час роботи механізованого інструменту - перфоратора електричного (шифр с270-135, друга частина «ресурсних кошторисних норм експлуатації будівельних машин та механізмів»). як враховуються витрати на ремонт цього перфоратора?
904. При визначенні вартості робіт зі свердління отворів застосовується кошторисна норма, в якій наведено час роботи механізованого інструменту - перфоратора електричного (шифр с270-135, друга частина «ресурсних кошторисних норм експлуатації будівельних машин та механізмів»). як враховується вартість електроенергії, яку використовує цей перфоратор?
905. При визначенні геометричних розмірів елементів розмітки відхилення від норми не повинно перевищувати
906. При визначенні класу наслідків не враховуються:
907. При визначенні кошторисної вартості будівництва до будівельних робіт не відносяться:
908. При визначенні кошторисної вартості будівництва до пусконаладжувальних відносяться такі роботи:
909. При виконанні геодезичних робіт на об'єкті будівництва працівники геодезичної служби повинні вести такі журнали:
910. При виконанні геодезичних робіт на об'єкті будівництва працівники геодезичної служби повинні вести такі журнали:
911. При виконанні малярних робіт повинні бути дотримані наступні вимоги: допускається товщина шарів покриття шпаклівки:
912. При виконанні штукатурних робіт допускається товщина одношарової штукатурки: з гіпсових розчинів
913. При виробництві облицювальних робіт повинні бути дотримані наступні вимоги: відхилення від вертикалі при облицюванні зовнішньої поверхні
914. При виробництві облицювальних робіт товщина клейового прошарку повинна бути: з мастики
915. При висиханні глини основи може спостерігатись явище:
916. При висоті насипу понад 4м для а/д мостів слід влаштувати постійні сходи шириною:
917. При відмові конструкцій категорії відповідальності а можуть виникнути наслідки:
918. При відмові конструкцій категорії відповідальності б можуть виникнути наслідки:
919. При відмові конструкцій категорії відповідальності в можуть виникнути наслідки:
920. При відсутності або неефективності заходів щодо попередження вибухів та поширення вогню в виробничих будівлях і ступеня вогнестійкості застосовуються протипожежні перегородки 1-го типу та протипожежні перекриття 2-го типу для
921. При влаштуванні фундаментів на природній основі дно котловану рекомендовано зачищати перед початком улаштування на глибину?
922. При збільшенні значень максимальних секундних викидів:
923. При зведенні стрічкових залізобетонних фундаментів на ґрунтах з модулем деформації  $e < 5$  мпа перевагу потрібно надавати конструкції:
924. При здійсненні розрахунку розсіювання забруднюючих речовин від неорганізованого зварювального поста задається висота джерела викиду у наступному значенні:
925. При конструктивному оформленні підсилення металевих конструкцій шляхом збільшення перерізів найперше необхідно:
926. При контролі відстані між віссю і брівкою земляного полотна виконують
927. При контролі поперечних розмірів по дну дренажу, кювету, нагірної та інших канал, лотка проводять не менше
928. При контролі поперечного похилу узбіччя виконують
929. При контролі рівності встановлення огороження виконують не менше
930. При контролі товщини шару покриття або основи дорожнього одягу виконується не менше
931. При контролі щільності шарів земляного полотна виконують не менше
932. При монтажі балок різниці відміток верхніх полиць підкранових балок на двох сусідніх колонах уздовж ряду і на двох колонах в одному поперечному розрізі прольоту не повинна перевищувати:
933. При монтажі бетонних і залізобетонних конструкцій фундаментів, відхилення площин та ліній їх перетину від вертикалі або від проектного нахилу на всю висоту конструкції не повинно перевищувати:
934. При нормуванні викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин, що викидаються з димаря котла, що працює на твердому паливі, концентрації цих речовин необхідно приводити до стандартного вмісту кисню, що складає:
935. При обклеюванні поверхні шпалерами відхилення крайок повинні бути:

936. При обчисленні міцності та жорсткості порядок розподілу тривалості короткочасного навантаження становить?
937. При оцінці теплостійкості в зимовий період року визначається:
938. При оцінці теплостійкості в літній період року визначається:
939. При перевірці методом коефіцієнтів надійності розрахункова характеристика жорсткості елемента залежить від ?
940. При підсиленні металевих конструкцій шляхом зміни конструктивної схеми найперше необхідно: неспівпадіння розмірів існуючих та нових конструкцій
941. При польових вишукувальних роботах під реконструкцію необхідно:
942. При прийманні бетонної суміші місцеві відхилення поверхні бетону від проектної при перевірці двометровою рейкою, крім опорних поверхонь, не повинні перевищувати:
943. При проектуванні розрахунок залізобетонних конструкцій виконується за:
944. При проектуванні у скільки стадій та для яких об'єктів розробляється робочий проект?
945. При проектуванні яких будинків і споруд використовується ДБН в.2.6-31 "конструкції будинків і споруд. теплова ізоляція будівель".
946. При розрахунках граничного стану за придатністю до експлуатації елементи з армованої кам'яної кладки не повинні мати
947. При розрахунках розсіювання в атмосферному повітрі пилу деревини, що викидається з джерела, що обладнане газоочисною установкою з ккд 70% значення безрозмірного коефіцієнту  $f$ , що залежить від впорядкованого осідання приймається:
948. При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для розтягу паралельно волокнам повинна задовольнятися умова
949. При розрахунку дорожнього одягу на міцність слід враховувати середньодобову інтенсивність за останній рік перспективного терміну служби дорожнього одягу
950. При розрахунку за граничними станами за придатністю до експлуатації рекомендована гранична величина повного прогину  $w_{fp}$  для балок на двох опорах становить
951. При розрахунку значень критеріїв вибухопожежної небезпеки, як розрахунковий, слід вибирати
952. При розрахунку класу наслідків кількість осіб, що постійно перебуває у гуртожитках визначається;
953. При розрахунку класу наслідків кількість осіб, що постійно перебуває у соціальних гуртожитках визначається;
954. При розрахунку класу наслідків, кількість осіб, що періодично перебуває у будинках для розміщення офісів високою до 73,5 визначається;
955. При розрахунку класу наслідків, кількість осіб, що постійно перебуває у гуртожитках для аспірантів визначається;
956. При розрахунку класу наслідків, кількість осіб, що постійно перебуває у у будинках із житлового фонду соціального призначення визначається;
957. При розрахунку класу наслідків, кількість осіб, що постійно перебуває у житлових будинках визначається;
958. При розрахунку можливих економічних збитків не враховують:
959. При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для стиску перпендикулярно до волокон коефіцієнт  $k_{c,90}$  враховує
960. При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для стиску перпендикулярно до волокон коефіцієнт  $k_{c,90}$  враховує
961. При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень припускається, що елемент конструкції знаходиться під дією
962. При розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, його результат вважається прийнятним, якщо концентрація жодної речовини що викидається на межі санітарно-захисної зони не перевищує
963. При розробці норм до підсумку витрат труда робітників додаються ненормовані витрати труда, пов'язані з організацією комплексного процесу за винятком випадків:
964. При розробці реку методом технічного нормування допускається визначати відсотком від часу оперативної роботи витрати часу на:
965. При розташуванні будівлі в межах зсувного схилу не допускається використовувати палі:
966. При складанні інвесторської кошторисної документації при будівництві об'єкта із залученням коштів державного бюджету кошти на покриття ризиків всіх учасників будівництва визначаються в залежності від:
967. При скороченні термінів будівництва відносна частка загальнопромислових витрат у загальних витратах будівельної організації буде:
968. При слабких основах, використанні зв'язних ґрунтів підвищеної вологості, а також для підтоплених насипів крутизну укосів призначають
969. При установці опор і опорних конструкцій під трубопроводи для зовнішніх мереж відхилення їх від проектного положення в плані не повинно перевищувати:
970. При ущільненні ґрунту несучого шару під фундаментом неглибокого закладання за час експлуатації будинку, при відсутності зовнішніх впливів, його  $\gamma$  (розрахунковий опір ґрунту)
971. При ущільненні земляного полотна кожний слід від попереднього проходу катка необхідно перекривати при наступному проході не менше ніж
972. При ущільненні щебеню кожний слід від попереднього проходу катка необхідно перекривати при наступному проході не менше ніж
973. При яких дорожніх насипах здійснюється корчування пнів:
974. При яких радіусах слід передбачити односхилий поперечний профіль на дорогах II – III категорії поза населеними пунктами, більше ніж
975. При яких радіусах слід призначити додаткове розширення смуги проїзної частини на горизонтальних кривих поза населеними пунктами, менше ніж
976. При яких рівнях води у водосховищі відбувається постійне затоплення зе-мель:
977. При якій висоті насипу для автодорожніх мостів слід влаштовувати постійні сходи:
978. При якій висоті насипу крутизну укосів на дорогах IV-V категорій слід призначити 1:3, до:
979. При якій висоті насипу крутизну укосів на дорогах I-III категорій слід призначити 1:4, до:
980. При якій висоті насипу уже необхідно при поширенні влаштовувати на укосах уступи, понад
981. При якій відносній вологості повинна зберігатися напружена арматура та анкери?

982. При якій відстані між сусідніми освітлювальними ділянками необхідно влаштувати суцільне освітлення
983. При якій мінімальній температурі дозволяється влаштувати гідроізоляцію в природніх умовах?
984. При якій різниці зустрічних похилів у межах увігнутих кривих слід збільшувати ширину проїзної частини дороги II та III категорії
985. Прибудовою (до житлового будинку) є:
986. Привід обертання робочого органу діагностується:
987. Приземна концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі це:
988. Прилад для випробування на міцність бетону експрес-методом?
989. Приміські місця відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування розташовують на відстані
990. Приміщення громадського призначення, розташовані в житлових будинках (згідно з 2.50 ДБН в.2.2-15-2005), крім одноквартирних і зблокованих будинків, слід відокремлювати від приміщень житлової частини
991. Принцип визначення допустимої кількості шкідливих речовин у стічних водах
992. Принципи проектування земляного полотна і критерії його міцності та стійкості залежать від
993. Приоб'єктні місця відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування розташовують на відстані
994. Програма виконання інженерно-геодезичних робіт складається відповідно до:
995. Продовження встановленого терміну експлуатації допускається лише після проведення:
996. Продовження терміну експлуатації допускається лише після проведення:
997. Продовження терміну експлуатації понад встановлений допускається лише після:
998. Проект виконання робіт розробляється:
999. Проект організації будівництва (поб) розробляється у складі:
1000. Проект організації будівництва розробляється:
1001. Проекти виконання робіт пвр розробляються на основі:
1002. Проектна аварія - це:
1003. Проектно-технологічна документація (птд) - документація, яка містить:
1004. Проектно-технологічна документація включає:
1005. Проектом будівництва виробничо-технічного училища передбачено його розташування на відстані 50 метрів від найближчого джерела викидів підприємства, санітарно-захисна зона якого у відповідності до санітарної класифікації складає 100 м. оцініть правомірність прийнятого проектного рішення.
1006. Проектом будівництва котельні на твердому паливі (кам'яному вугіллі) передбачено використання нової установки номінальною тепловою потужністю 80 мвт. розрахункова величина масової витрати діоксиду сірки перевищує 5000 г/годину. в пропозиція щодо встановлення нормативу викидів під час обґрунтування рівнів допустимих викидів (в порядку, передбаченому п. 2.14 ДБН а.2.2-1-2003) встановлено норматив викиду діоксиду сірки на рівні затвердженого поточного технологічного нормативу допустимих викидів діоксиду сірки для даного типу устаткування (5100 мг/м3).
1007. Проектом будівництва ферми для вирощування великої рогатої худоби з поголів'ям до 400 голів передбачається таким чином, що відстань від охоронного огороження ферми до найближчого подвір'я мешканців села складає 100 метрів. при цьому, відстань від цього подвір'я до найближчого джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (корпус ферми) складає 250 м. оцініть правомірність прийнятих проектних рішень.
1008. Проектом будівництва цеху, основним видом діяльності якого є виробництво мила, передбачено організацію санітарно-захисної зони, межа якої проходить на відстані 100 м від найближчих від неї стаціонарних джерел викидів. при цьому, відстань від охоронної огорожі підприємства до межі встановленої сзз складає 30 м. підприємство відноситься до IV класу за санітарно-гігієнічною класифікацією. оцініть правомірність прийнятих проектних рішень.
1009. Проектування висотних житлових і громадських будинків згідно з ДБН в.2.2-24:2009 поширюються на проектування нових висотних житлових і громадських будинків з умовною висотою
1010. Проектування теплоізоляційної оболонки необхідно здійснювати з застосуванням теплоізоляційних матеріалів термін ефективної експлуатації яких складає:
1011. Проїзну частину слід огородити бордюром із природного каменю або бетону висотою не менше:
1012. Просвіти між контрольною двометровою рейкою при виконанні стяжок під покриття полівінілацетатні, з лінолеуму, рулонних на основі синтетичних волокон, паркету і полівінілхлоридних плит, не повинні
1013. Просідаючими вважають лесові ґрунти, що мають відносне просідання, більше ніж:
1014. Протипожежний відсік – це
1015. Протипожежний тамбур-шлюз – це
1016. Протягом скількох діб вимірюють температуру бетонів із протиморозними добавками з моменту укладання?
1017. Процедура підтвердження придатності до застосування регламентує перевірку виробів:
1018. Процеси виконання будівельно-монтажних робіт з реконструкції об'єкта або технічного переоснащення діючого підприємства узгоджуються:
1019. Прямий динамічний метод розрахунку особливо важливих об'єктів і об'єктів підвищеної небезпеки застосовується з використанням насамперед:
1020. Прямі параметри контролю машин та механізмів - це:
1021. Рациональна товщина нижніх та додаткових шарів з неукріплених матеріалів
1022. Рациональна товщина нижніх та додаткових шарів основи з неукріплених кам'яних матеріалів – не більше 20 см
1023. Рациональна товщина нижніх та додаткових шарів основи з неукріплених кам'яних матеріалів
1024. Реєстрація дефектів та попередня оцінка технічного стану конструкцій:
1025. Режим зведення насипу на слабкій основі установлюється:
1026. Рекомендована товщина рідкого шару фарби при нанесенні повинна становити
1027. Ресурси, необхідні для проведення пусконаладжувальних робіт по унікальному устаткуванню, що не освоєне, можуть визначатися за чинними загальнодержавними ресурсними елементними кошторисними нормами на аналогічне устаткування з коефіцієнтом к до норм
1028. Ризик електричного удару та електрошоку може бути наслідком:
1029. Ризик опіків може бути наслідком:
1030. Ризик падіння підрозділяється на:

1031. Ризики "падіння" підрозділяються на:
1032. Рівень звукового тиску вимірюється у:
1033. Рівність по поштовхоміру для доріг і категорії не повинна перевищувати
1034. Різниця відміток верху стінових панелей каркасних будинків у межах вивіреної ділянки не повинна перевищувати при установці панелей по маяках:
1035. Рішення по техніці безпеки містить така документація:
1036. Рішення про обстеження сусідніх будівель, розташованих поряд з будівельним майданчиком, приймається:
1037. Роботоспроможний стан об'єкта експлуатації - це:
1038. Робочий шар – це верхня частина земляного полотна, розташована від поверхні покриття на глибині
1039. Робочим проектом будівництва полігону твердих побутових відходів передбачено його улаштування на ділянці, де рівень стояння ґрунтових вод від дна котловану дорівнює 1,5 метри.
1040. Робочим проектом реконструкції підприємства передбачається зберігання промислових відходів і класу небезпеки на промисловому майданчику у тарі, яка забезпечує локалізоване зберігання та виключає розповсюдження шкідливих речовин.
1041. Робочі проекти будівель і споруд житлового, цивільного та промислового призначення і-ої групи зобов'язані проходити експертизу на виконання норм радіаційної безпеки в
1042. Робочі проекти проходять експертизу на виконання норм радіаційної безпеки в
1043. Розміри охоронної зони об'єктів культурної спадщини визначаються
1044. Розміри фундаментів існуючого будинку в умовах реконструкції встановлюють при:
1045. Розмічувальні роботи під час будівництва повинні забезпечувати винесення в натуру осей та позначок, що визначають відповідно до проектної документації положення:
1046. Розміщувати масляні трансформатори у вбудованих і прибудованих тп, ктп, зрп
1047. Розрахункова величина несучої здатності одношарової стіни з неармованої кам'яної кладки при дії вертикальних навантажень залежить від
1048. Розрахункова кількість і категорія інвалідів, а також група мобільності встановлюються
1049. Розрахункова сейсмічність території України в ДБН в.1.1-12 "будівництво в сейсмічних районах України" порівняно зі сніп іі-7-81\*:
1050. Розрахункові значення сейсмічних навантажень на будівлі і споруди не залежать від:
1051. Розрахункову довжину паль залежно від діаметра палі при  $2 < e < 5$  мпа слід приймати:
1052. Розрахунок армоґрунтових підпірних стін за другою групою граничних станів включає
1053. Розрахунок армоґрунтових підпірних стін за першою групою граничних станів (за втратою несучої здатності, включає повну втрату стійкості або значні пошкодження) передбачає виконання розрахунків на:
1054. Розрахунок дорожньої конструкції (система дорожньої одяг плюс робочий шар земляного полотна) проводять на:
1055. Розрахунок залізобетонних конструкцій за першою групою граничних станів містить в собі
1056. Розрахунок нежорсткого дорожнього одягу при короткочасному навантаженні необхідно виконувати:
1057. Розробка котлованів в просадкових і набухаючих ґрунтах (природного залягання) виконується після:
1058. Розроблення проекту геодезичної розмічувальної мережі для будівництва потрібно виконувати в послідовності і строки, що відповідають прийнятим:
1059. Розшифрувати умовне позначення, вказане в документі про якість на цеглу керамічну, що надходить на будівельний майданчик від постачальника, - 1/150/1480/25 ДСТУ б в.2.7-61-97:
1060. Руїнування дорожньої конструкції -
1061. Рулони синтетичного матеріалу потрібно розкочувати
1062. Садовий будинок це
1063. Санітарно-захисна зона для повітряної лінії електропередач напругою 300 кв встановлюється:
1064. Сбс - це:
1065. Сейсмічна інтенсивність будівельного майданчику визначається у балах з урахуванням насамперед:
1066. Сейсмостійкість будівель і споруд забезпечується будівництвом:
1067. 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:
1068. Середні квадратичні похибки кутових вимірювань побудови зовнішньої і внутрішньої геодезичних розмічувальних мереж будинку (споруди) й інших розмічувальних робіт для металевих конструкцій з фрезерованими контактними поверхнями, не більше:
1069. 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:
1070. 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:
1071. 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:
1072. Середні квадратичні похибки побудови геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика для підприємств та груп будівель (споруд) на ділянках площею більше ніж 1км<sup>2</sup> кутові вимірювання; лінійні вимірювання; нівелювання на 1 км подвійного ходу, н
1073. Середні квадратичні похибки побудови геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика для підприємств на ділянках площею більше ніж 1км<sup>2</sup> лінійні вимірювання; нівелювання на 1 км подвійного ходу, не більше:
1074. Середні кільцеві розв'язки мають діаметр центрального острівця
1075. Середня щільність цеглини керамічної облицювальної:
1076. Система автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення – це
1077. Система планово-попереджувальних ремонтів будівель і споруд:
1078. Скільки глав має зведений кошторисний розрахунок:
1079. Скільки груп ґрунту за здимальністю при замерзанні?
1080. Скільки груп огороження передбачає стандарт:

1081. Скільки дорожньо-кліматичних зон є в Україні:
1082. Скільки дорожньо-кліматичних зон має дорожнє районування України:
1083. Скільки існує груп гранчних станів для розрахунку мостових споруд
1084. Скільки існує груп дорожніх знаків
1085. Скільки існує груп та які по порушенню стійкості схилів та укосів?
1086. Скільки існує типів асфальтобетону
1087. Скільки існує типорозмірів дорожніх знаків
1088. Скільки класів наслідків (відповідальності) об'єктів, що захищаються?
1089. Скільки латок гідроізоляції дозволено на 100 м за ізольованої площі?
1090. Скільки потрібно зразків-кубів, що виготовляються для випробування морозостійкості для дорожніх бетонних покриттів?
1091. Скільки реперів та пунктів планової геодезичної осі потрібно для мостів завдовжки до 50м?
1092. Скільки рівнів містобудівної документації визначено законодавством України, їх назви:
1093. Скільки типів асфальтобетонних сумішей використовуються при будівництві доріг її категорії:
1094. Склад і ступінь деталізації пвр на будівництво об'єктів в умовах ущільненої забудови встановлюється виходячи з:
1095. Склад комісії на прийняття прихованих робіт:
1096. Склад науково-технічного звіту, який видає спеціалізована організація при технічному обстеженні та паспортизації
1097. Склад робіт з капітального ремонту:
1098. Склад робіт з поточного ремонту:
1099. Склад робіт з поточного ремонту:
1100. Складається інвесторська кошторисна документація на будівництво «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?
1101. Складається інвесторська кошторисна документація на будівництво «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?
1102. Складається інвесторська кошторисна документація на будівництво «капітальний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання». які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на ремонт зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, ремонту колодязів, прокладання трубопроводів тощо?
1103. Складається інвесторська кошторисна документація на будівництво «поточний ремонт адміністративного будинку». які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на „внутрішні ремонтно-будівельні роботи”, в якому врахована вартість ремонту фундаментів, стін, внутрішніх санітарно-технічних систем, оздоблювальних робіт тощо?
1104. Складається інвесторська кошторисна документація на будівництво «поточний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання». які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на ремонт зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, ремонту колодязів, прокладання трубопроводів тощо?
1105. 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?
1106. 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?
1107. 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?
1108. Скорочення площі ділянок дошкільного навчального закладу за рахунок озеленення допускається: в умовах реконструкції
1109. Смуга (зона) впливу автомобільної дороги це:
1110. Спектральний метод застосовується при розрахунках таких будівель і споруд:
1111. Споживчі властивості дороги - це
1112. Спринклерні установки пожежогасіння в залежності від температури повітря в приміщеннях належить проектувати
1113. Стандартний температурний режим -це
1114. Стіна в ґрунті не може використовуватись як:
1115. Стіни це
1116. Строки і способи підводних земляних робіт слід призначати з урахуванням:
1117. Струмененапрямні дамби треба передбачати при заплавної витраті води більше розрахункової на
1118. Ступені здимальності ґрунту при замерзанні
1119. Ступінь вогнестійкості будівлі чи споруди
1120. Сумарна нерівність поверхні асфальтобетонного покриття для її категорії дороги повинна бути не більше
1121. Сумарна нерівність поверхні асфальтобетонного покриття для ііі категорії дороги повинна бути не більше
1122. Сумарний рівень звукового тиску кількох пджерел шуму визначають як:
1123. Сутність метода випробувань на займистість полягає
1124. Сутність метода випробувань на поширення полум'я згідно з ДСТУ б в.2.7-70-98 полягає
1125. сутність метода випробувань на поширення полум'я
1126. Суттєва відмінність основної вимоги до споруд "забезпечення безпеки експлуатації" технічного регламенту буді-

вель і споруд який діє в Україні від основної вимоги регламенту, який діє у євросоюзі:

1127. Сходово-ліфтовий вузол це
1128. Тамбур це
1129. Температура зберігання бітуму нафтового дорожнього модифікованого полімерами не повинна перевищувати
1130. Температура укладання холодних та гарячих асфальтобетонних сумішей восени:
1131. Температура щмас на бнд 60/90 при виході зі змішувача повинна бути в межах
1132. Температурний клас електрообладнання для груп t1 і t2 вибухонебезпечних сумішей, для яких електрообладнання є вибухозахищеним
1133. Тепловий вплив міжповерхового перекриття на приведений опір теплопередачі зовнішніх непрозорих стінових огорожувальних конструкцій необхідно враховувати за допомогою:
1134. Тепловий вплив міжповерхового перекриття на приведений опір теплопередачі зовнішніх непрозорих стінових огорожувальних конструкцій необхідно враховувати за допомогою:
1135. Тераса це
1136. Термін експлуатації будівель (споруд) визначається:
1137. Термін зберігання бітуму нафтового дорожнього модифікованого полімерами за температури застосування не більше ніж
1138. Термін служби залізобетонних збірних прогонових будов
1139. Термін служби залізобетонних збірно-монолітних прогонових будов
1140. Термін служби сталезалізобетонних прогонових будов
1141. Терміни служби гідроізоляції?
1142. Технічна експлуатація - це:
1143. Технічна інвентаризація обов'язково проводиться у випадках:
1144. Технічна класифікація автомобільних доріг включає:
1145. Технічна класифікація за категоріями.
1146. Технічне діагностування - це:
1147. Технічне завдання до індивідуальних кошторисних норм погоджується:
1148. Технічне завдання на інженерно-геодезичні вишукування складається:
1149. Технічний знос будинків визначається
1150. Технічний контроль техніки - це:
1151. Технічний поверх це
1152. Технічний регламент в Україні це:
1153. Технічні вимоги до результатів інженерно-геологічних вишукувань:
1154. Технічні паспорти скріплюються підписом та печаткою
1155. Технічній інвентаризації підлягають об'єкти:
1156. Технологічні карти повинні містити вимоги з безпеки виконання монтажних робіт, а саме:
1157. Технологічні схеми сумісної роботи баштових кранів розробляються у складі:
1158. Тимчасове навантаження для розрахунків автодорожніх штучних споруд
1159. Типовими конструктивними рішеннями збереження стабільних властивостей робочого шару земляного полотна є:
1160. Титульний аркуш проекту підписується та скріплюється печаткою.
1161. Товщина засипки над трубами це відстань від
1162. Товщина монолітного перекриття і поверховість будівель із залізобетонним безригельним каркасом і діафрагмами або ядрами жорсткості при сейсмічності майданчика 7 балів повинні бути:
1163. Товщина прошарку з розчину при виробництві облицювальних робіт повинна бути:
1164. Товщина шару бетонної суміші, що укладається при ущільненні поверхневими вібраторами, в конструкціях з одиночною арматурою повинна бути не більше:
1165. Товщина шару бетонної суміші, що укладається, повинна бути: при ущільненні суміші глибинними вібраторами
1166. Товщина шару ґрунту при його якісному ущільненні пневмокатками масою до 25 т максимально повинна складати, м:
1167. Товщина шару щмас, що ущільнюється, повинна бути не менше ніж
1168. Товщина швів кладки повинна бути: горизонтальних
1169. Товщина швів цегляної кладки повинна бути: вертикальних
1170. Товщину влаштованого покриття з щмас перевіряють шляхом:
1171. Товщину шарів з матеріалів, що містять органічне в'язуче й укладених на верхній шар основи із матеріалів, укріплених цементом,
1172. Товщину шару у неущільненому стані з сумішей фрезерованих оброблених в'язучим (сфв) необхідно контролювати
1173. Тривалість інсоляції земельної ділянки дошкільного навчального закладу повинна становити не менше
1174. Тривалість опалювального періоду для дитячих навчальних закладів визначається, як період із середньою добовою температурою повітря:
1175. Туалети в місцях відпочинку учасників дорожнього руху на автомобільних дорогах загального користування необхідно розміщувати від ближнього павільйону не ближче
1176. У 9-у главу зведеного кошторисного розрахунку включаються витрати, пов'язані з відрядженнями робітників будівельників і монтажників підрядної організації на будівництво. як розраховуються ці витрати?
1177. У будівель класу наслідків сс1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості
1178. У будівель класу наслідків сс1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості
1179. У будівель класу наслідків сс1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості
1180. У будівель класу наслідків сс1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості
1181. У будівель класу наслідків сс2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

кості

1182. У будівель класу наслідків сс2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості
1183. У будівель класу наслідків сс2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості
1184. У будівель класу наслідків сс2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості
1185. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості
1186. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості
1187. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості
1188. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості
1189. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості
1190. У будівель класу наслідків сс3 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості
1191. У будівлях з несучими стінами з монолітного залізобетону з'єднання стрижнів і арматурних каркасів напуском допускається здійснювати при:
1192. У будівлях заввишки 5 і більше поверхів у сейсмічних районах з розрахунковою інтенсивністю 6 балів необхідно передбачати таку мінімальну кількість внутрішніх поздовжніх стін і відстань між поперечними стінами:
1193. У будівлях зі стінами з цегли або кам'яної кладки розміри антисейсмічного поясу і його поздовжня арматура повинні бути:
1194. У викидах одного з джерел викидів харчового комбінату, що проектується, передбачається наявність наступних забруднюючих органічних речовин, що відносяться до 1-го класу небезпеки: акролеїн, анілін та оцтова кислота. за розрахунками, наведеними в розділі «оцінка впливу на навколишнє середовище» робочого проекту, максимальний секундний викид цих речовин становить: акролеїн – 0,00914 г/с; анілін – 0,0181 г/с; оцтова кислота – 0,0140 г/с. виробнича потужність запроєктованої аспіраційної установки, з гирла якої відбувається викид, складає 7 000 м<sup>3</sup>/год. за результатами розрахунків розсіювання, на зовнішній межі санітарно-захисної зони підприємства концентрації (з урахуванням фонові) жодної з забруднюючої речовини, що викидається із стаціонарних джерел усього комбінату не перевищує 0,98 г/дк. проектувальником прийнятим таке проектне рішення. оцініть обґрунтованість прийнятого проектувальником рішення.
1195. У випадку порушення вимог до максимальної температури зберігання та застосування бітуму нафтового дорожнього модифікованого полімерами необхідно
1196. У випадку, коли проектуємий об'єкт має значення основного показника менше половини мінімального чи більше подвоєного максимального показника, що приведений в таблицях збірників цін на проектні роботи, вартість проектних робіт визначається:
1197. У випадку, якщо зразки перегородки проектних розмірів випробувати неможливо, мінімальні розміри частини зразка, яка піддається вогневому впливу в печі, мають бути
1198. У випадку, якщо зразки проектних розмірів випробувати неможливо, мінімальні розміри частини зразка, яка піддається вогневому впливу в печі, мають бути
1199. У випадку, якщо монтажні та пусконаладжувальні роботи по устаткуванню виконує одна і та сама ланка (бригада) працівників, до витрат труда, необхідних для виконання пусконаладжувальних робіт, застосовується коефіцієнт:
1200. У водонасичених супісках не можна використовувати технологію влаштування буронабивних паль:
1201. У житлових, громадських і адміністративно-побутових будинках не дозволяється
1202. У з'єднанні а/д та міських мостів з насипом необхідно передбачати укладання з/б перехідних плит, як правило, не більше ніж:
1203. У кожного кінця моста або труби при висоті насипу понад 4м для а/д мостів, слід влаштовувати по укосах постійні сходи шириною:
1204. У конструкціях мостів і труб необхідно передбачати застосування конструкційного важкого бетону із середньою густиною від:
1205. У матеріалах вишукувань повинна приводитися характеристика прогнозованих впливів на будівельні конструкції та основи таких основних процесів і явищ:
1206. У місцевості з крутизною схилів від 1:5 до 1:3 земляне полотно необхідно влаштовувати.
1207. У місцях сполучення насипу земляного полотна із устоями мостів і шляхопроводів не допускається просадка глибиною більше ніж
1208. У одноповерхових виробничих будівлях і ступеня вогнестійкості та категорії вибухопожежної та пожежної небезпеки а і б плща поверху в межах протипожежного відсіку
1209. У підвальних та цокольних поверхах не допускається
1210. у пожежонебезпечних господарських та технічних приміщеннях (коморах для зберігання горючих матеріалів, електрощитових, вентиляційних камерах тощо) перегородки повинні бути протипожежними
1211. У проекті «будівництво житлового комплексу» передбачаються роботи по будівництву об'єктів: декілька житлових будинків, торгівельно-розважальний комплекс, офісна споруда, зовнішні мережі та благоустрій території комплексу. як розраховується кошторисний прибуток у зведеному кошторисному розрахунку вартості будівництва?
1212. У проекті «капітальний ремонт житлового будинку» передбачаються роботи з ремонту об'єктів: житлового будинку, самостійної котельні, трансформаторної підстанції і зовнішніх мереж. як розраховуються адміністративні витрати в зведеному кошторисному розрахунку вартості будівництва?
1213. У проекті «капітальний ремонт житлового будинку» передбачаються роботи по ремонту об'єктів: житлового будинку, самостійної котельні, трансформаторної підстанції і зовнішніх мереж. як розраховується кошторисний прибуток у зведеному кошторисному розрахунку вартості будівництва?
1214. У проекті «реконструкція житлового комплексу» передбачаються роботи з реконструкції об'єктів: декілька житло-

вих будинків, торгівельно-розважальний комплекс, офісна споруда, зовнішні мережі та благоустрій території комплексу. як розраховуються адміністративні витрати в зведеному кошторисному розрахунку вартості будівництва?

1215. У процесі обстеження та оцінки технічного стану будинків слід керуватися:

1216. У разі пожежі ліфти й підйомники

1217. У разі укладення договору підяду з твердою договірною ціною, які із витрат потребують щомісячного (поетапного) підтвердження:

1218. У разі якщо висота житлового будинку складає (х м.), а кількість поверхів (у) його класифікують як:

1219. У разі якщо висота житлового будинку складає 12м., а кількість поверхів 4 його класифікують як:

1220. У разі якщо висота житлового будинку складає 3.8м., а кількість поверхів 1 його класифікують як:

1221. У разі якщо висота житлового будинку складає 45 м., а кількість поверхів 15 його класифікують як:

1222. У разі, якщо сходи реальних розмірів не можуть бути розміщені у печі

1223. У розділі "оцінка впливу на навколишнє середовище" робочого проекту будівництва полігону побутових відходів, проектувальником запропоновано декілька способів утилізації фільтрату полігону побутових відходів, який має мінералізацію 18,7 г/куб.дм. визначте екологічно-безпечне рішення.

1224. У розділі "оцінка впливу на навколишнє середовище" робочого проекту будівництва споруд для централізованого господарсько-питного водопостачання заводу, проектувальником передбачено використання мінералізованої підземної води із власних свердловин підприємства після її демінералізації на установці зворотного осмосу. скид концентрату з вмістом хлоридів 4,87 г/дм<sup>3</sup> запланований в мережі каналізації міста. концентрація хлоридів в місцевому водопроводі складає 240 мг/куб.дм. оцініть обґрунтованість прийнятого проектувальником рішення.

1225. У санітарно-захисних зонах підприємств не можна допускати розміщення:

1226. У складі якої містобудівної документації визначається функціональне призначення території в межах населених пунктів:

1227. У складі якої містобудівної документації розробляється історико-архітектурний опорний план:

1228. У яких випадках проводиться повторний метод пробного ущільнення ґрунтів укаткою?

1229. У якій графі об'єктного кошторису враховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується?

1230. У якій категорії нормативних документах наведені критерії якості повітря

1231. У якій категорії нормативних документів наведені критерії якості повітря?

1232. У якій кількості приміщень 3-х кімнатної квартири має бути нормована інсоляція?

1233. У якому випадку дотримуються принципів щодо підтвердження відповідності основній вимозі "безпека життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища"?

1234. У якому з перелічених документів наведені основні правила визначення вартості будівництва, які є обов'язковими при визначенні вартості будов (об'єктів), будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних коштів або коштів підприємств державної форми власності, що діють на даний час?

1235. у якому з перелічених документів наведені основні правила визначення вартості проектно – вишукувальних робіт, що діють на даний час?

1236. У якому з перелічених документів наведені основні правила визначення вартості проектно – вишукувальних робіт?

1237. У якому разі прийнятною комісією можуть бути перенесені терміни виконання окремих видів робіт: виконана у зв'язку з несприятливими погодними умовами

1238. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включається вартість будівництва окремо розташованої котельні в складі проекту «будівництво житлового комплексу»?

1239. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включається вартість реконструкції окремо розташованої котельні в складі проекту «реконструкція котельні в житловому кварталі»?

1240. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включається вартість робіт з зовнішнього освітлення території житлового комплексу в складі проекту «будівництво житлового комплексу»?

1241. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включаються витрати, пов'язані з компенсацією вартості будівель, що зносяться на території будівельного майданчика?

1242. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включаються витрати, пов'язані з перенесенням і переулаштуванням інженерних мереж, комунікацій?

1243. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включаються витрати, пов'язані з розбиванням основних осей будівель і споруд та закріпленням їх пунктами і знаками?

1244. У яку главу зведеного кошторисного розрахунку включаються кошти на зведення та розбирання нетитульних тимчасових будівель і споруд?

1245. Узбіччя та розділювальні смуги, які відділені від проїзної частини бордюром, не повинні бути нижче рівня кромки проїзної частини більше ніж

1246. Укосам конусів мостів у межах підтоплення слід надавати ухили не крутіше:

1247. Укріплення глин бітумними емульсіями.

1248. Улаштування тимчасових лабораторій для випробування будівельних матеріалів і виробів на будівельних майданчиках відносяться до:

1249. Умови проявлення зсувів по формі "зрушення зі зрізом і обертанням"

1250. Умові, що визначає можливість просідання лесової основи при її водонасиченні, відповідає:

1251. Умовна висота будинку – це

1252. У разі застосування збірних з/б прогонових балок їх поверхню слід вкривати шаром монолітного з/б завтовшки не менше ніж:

1253. Урахування небезпечних впливів навколишнього середовища повинно виконуватись з урахуванням їх просторової нерівномірності на період:

1254. Урахування небезпечних впливів повинно виконуватись з урахуванням їх просторової нерівномірності і періодичності на період:

1255. Усереднені показники зимових подорожчань вартості бмр розраховані за видами будівництва виражаються у відсотках від вартості бмр за підсумком глав:

1256. Уступи у рядах за висотою, при монтажі блоків збірних водопропускних труб не повинні перевищувати?

1257. Уточнені методи розрахунку можна використовувати за
1258. Фактор, що не створює небезпеки для здоров'я населення при видаленні твердих відходів.
1259. Фактори будівельних об'єктів які не загрожують безпеці життя і здоров'я людини
1260. Фізичне та моральне зношення будівель і споруд:
1261. Формою звітності за результатами моніторингу об'єктів будівництва в умовах ущільненої забудови є науково-технічний звіт, що включає:
1262. Фрагмент споруд багатоповерхової будівлі, вогнестійкість якої визначається повинен мати
1263. Фундамент - це
1264. Характер і зона взаємного впливу нового та прилеглих об'єктів визначається у:
1265. Характеристики властивостей міцності та жорсткості матеріалів у дерев'яних конструкціях визначаються на основі :
1266. Характеристики властивостей міцності та жорсткості матеріалів визначаються на основі :
1267. Характеристична міцність кладки на стиск,  $f_k$ , повинна прийматися за
1268. Характерні місця в будівлях та спорудах при обстеженні конструкцій:
1269. Хто веде загальний журнал робіт ?
1270. Хто визначає кількість стадій проектування:
1271. Хто визначає клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва?
1272. Хто визначає необхідність друкування секретного документу і кількість примірників з секретного документу, розробленого в установі
1273. Хто визначає необхідність друкування секретного документу і кількість примірників з секретного документу, розробленого в установі
1274. Хто виконує підготовчі роботи, що передують обстеженням та паспортизації?
1275. Хто виконує підготовчі та допоміжні роботи, що передують обстеженням та паспортизації?
1276. хто відповідає за якість ресурсів, які використовуються на об'єкті під час його зведення?
1277. Хто встановлює затверджує форму та вимоги до паспорта об'єкта будівництва?
1278. Хто встановлює порядок проведення обстеження об'єкта будівництва?
1279. Хто готує акт огляду прихованих робіт до підпису:
1280. Хто затверджує детальний план території за відсутності затвердженого в установленому порядку плану зонування території?
1281. Хто згідно з ДБН в.1.4-2.01-97 визначає систему проведення радіаційного контролю?
1282. Хто здійснює державний ринковий нагляд за будівельними виробами?
1283. Хто зобов'язаний зберігати комплект проектної документації, за якою збудовано об'єкт архітектури?
1284. Хто зобов'язаний утримувати в належному стані будинки і споруди?
1285. Хто має право доручати виконання передпроектних робіт:
1286. Хто не є суб'єктом стандартизації ?
1287. хто несе відповідальність за експлуатацію об'єктів будівництва?
1288. Хто підписує акт огляду прихованих робіт зі сторони замовника: державного архітектурно-будівельного контролю
1289. Хто повинен організувати випробування та обкатування збудованого мосту при прийнятті в експлуатацію?
1290. Хто подає проектну документацію на розгляд експертизи:
1291. Хто приймає рішення про затвердження генерального плану населеного пункту?
1292. Цінами, що наведені в збірниках цін на проектні роботи для будівництва враховані затрати проектних організацій, пов'язані з:
1293. Ціни на трудові та матеріально-технічні ресурси, за якими складається кошторисна документація, такі:
1294. Цоколь це
1295. Через який час дозволяється влаштувати основу дорожнього одягу з використанням бітуму та цементу та асфальтобетонні покриття на насипах, висотою більше 3 м, споруджених із глини, пілуватих важких супісків і суглинків, неводостійких великоуламкових ґрунтів та перезволожених ґрунтів, не раніше ніж
1296. Чи використовуються водопропускні металеві гофровані труби великих отворів на постійних водотоках:
1297. Чи впливає рельєф місцевості на розрахункову швидкість руху, що визначена категорією автомобільної дороги:
1298. Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу в горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для багатоповерхових громадських будинків
1299. Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу в горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для будинків лікувальних закладів
1300. Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу в горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для житлових будинків
1301. Чи дозволяється збільшувати параметри поперечного профілю автомобільних доріг:
1302. Чи дозволяється проектування металевих гофрованих труб без влаштування оголовків:
1303. Чи дозволяється прокладання трубопроводів у земляному полотні автомобільних доріг:
1304. Чи дозволяється у гірській місцевості розширювати проїзну частину із зовнішнього боку кривої
1305. Чи допускається розташування неукріплених зернистих матеріалів між шарами із матеріалів чи ґрунтів, оброблених в'язучим
1306. Чи є необхідність робочий шар земляного полотна проектувати в комплексі з дорожнім одягом:
1307. Чи залежить висота снігозаносимого насипу тільки від розрахункової висоти снігового покриву насипів:
1308. Чи залежить поперечний похил проїзної частини від матеріалу покриття проїзної частини:
1309. Чи має право підрядник розробляти робочі креслення після затвердження проекту
1310. Чи мають право працівники органів держархбудконтролю складати протоколи про правопорушення у сфері містобудування та накладати штрафи?
1311. Чи можливо визначати кошторисну вартість проектних робіт на реконструкцію адміністративного будинку із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до кошторисної вартості будівельно-монтажних робіт?
1312. Чи можливо визначати кошторисну вартість проектних робіт на ремонт житлового будинку із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до кошторисної вартості будівельно-монтажних робіт?
1313. Чи можна приймати товщини конструктивних шарів дорожнього одягу за результатами розрахунків, якщо вони

менші ніж мінімально визначені в нормативних документах:

1314. Чи передбачає зведений розрахунок вартості затрати на проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд за будівництвом?
1315. Чи підлягає погодженню робоча документація виконана відповідно до затверджувальної стадії проекту?
1316. Чи потрібно влаштування шарів підсилення по всій ширині дорожнього одягу разом з укріпленими смугами узбіч:
1317. Чи потрібно при відводі земель для будівництва враховувати площі для тимчасового користування?
1318. Чи правомірно в кошторис на пусконаладжувальні роботи включати вартість електроенергії, яка використовується в період налагоджувальних робіт?
1319. Чи правомірно до зведеного кошторисного розрахунку включати кошти за сплату відсотків за користування кредитами банків?
1320. Чи приймають працівники органів держархбудконтролю участь в роботі комісії з приймання в експлуатацію об'єктів будівництва та архітектури?
1321. Чим визначається порядок проектування та будівництва об'єктів?
1322. Чим визначається склад і зміст проектної документації?
1323. Чим визначається ступінь ущільнення тіла насипу земляного полотна
1324. Чим встановлюються загальні принципи забезпечення надійності і конструктивної безпеки будівель і споруд?
1325. Чим обладнуються судноплавні прогони на мостах через водні шляхи:
1326. Чим підтверджується придатність будівельних матеріалів виробництва яких не регламентовані нормативними документами?
1327. Чим характеризується відмова конструкції в розрахункових вимогах норм?
1328. Чим характеризується чисельно надійність об'єкта будівництва?
1329. Чим характеризується чисельно надійність?
1330. Чим характеризується явище прогресуючого руйнування?
1331. Число пластичності яких видів суглинку знаходиться у межах від 7-12?
1332. Чого не слід робити при влаштуванні котловану без попереднього кріплення стін для безпечного виконання робіт:
1333. Чому дорівнює протяжність дороги в один пікет, м?
1334. Чому дорівнює смуга безпеки від огороження, встановленого на узбіччі або розділювальній смузі
1335. Швидкість руху води або розчину піноутворювача в трубопроводах повинна складати
1336. Ширина антисейсмічного шва на кожному рівні будівлі повинна бути:
1337. Ширина забезпечення бокової видимості придорожньої смуги від крайки проїзної частини для доріг і-б –iii категорії:
1338. Ширина проїзної частини автомобільних доріг на підходах до переїзду через залізницю в одному рівні повинна бути не менше ніж 6,0м на довжині в обидві боки від крайніх рейок колії
1339. Ширина проїзної частини автомобільних доріг перед переїздом повинна бути не менше ніж
1340. Ширина проїзної частини на штучних спорудах, які розташовані на автодорогах v категорії:
1341. Ширина проїзної частини на штучних спорудах, які розташовані на автодорогах iv категорії:
1342. Ширина проїзної частини на штучних спорудах, які розташовані на автодорогах iii категорії:
1343. Ширина проїзної частини на штучних спорудах, які розташовані на автодорозі ii категорії:
1344. Ширина розділювальної смуги на дорозі і-б категорії
1345. Ширина укріпленої смуги дороги і-б категорії
1346. Ширина укріпленої смуги на розділювальній смузі дороги ii категорії
1347. Ширину перекриття смуг проходів ресайклера потрібно контролювати
1348. Ширину проїзної частини односмугових з'їздів слід призначати
1349. Ширину узбіччя автомобільних доріг загального користування допускається зменшувати
1350. Шум на території житлової забудови нормується:
1351. Шумові смуги бувають
1352. Щільність та вологість ґрунту при операційному контролі виконується за допомогою польових експрес - методів. який відсоток вимірів слід виконувати стандартним методом?
1353. Що в цій формулі є n?
1354. Що визначає кількість смуг на автомобільних дорогах 1 категорії:
1355. Що визначає основу оцінки варіантного проектування:
1356. Що визначається під час контролювання якості влаштування щебеневих основ по кожному шару:
1357. Що визначають за цією формулою
1358. Що визначають за цією формулою 
$$R = \frac{\gamma_a \gamma_e}{k} [M_\gamma k_z b \gamma_{11} + M_q d_1 \gamma_{11} + (M_q - 1) d_b \gamma_{11} + M_c c_{11}]?$$
1359. Що відноситься до утримуючих сил схилу?
1360. Що відтворює загальний журнал робіт ?
1361. Що включає в собі термін "організація будівництва"?
1362. Що враховують розрахункові моделі для різних граничних станів?
1363. Що входить до складу фрикційних протиожеледних матеріалів?
1364. Що є базою розподілу загальновиробничих витрат:враховано в прямих витратах на виконання цих робіт
1365. Що є невід'ємною частиною генерального плану населеного пункту відповідно до закону України «про регулювання містобудівної діяльності»?
1366. Що є підставою для складання програми виконання робіт з інженерно-геологічних вишукувань згідно ДБН а.2.1-1:2008?
1367. Що є підставою для складання програми виконання робіт з інженерно-геологічних вишукувань?
1368. Що є розрахунковою базою при визначенні вартості проектних робіт по об'єктах не виробничого призначення?
1369. Що з наведеного не впливає на дотримання основної вимоги "пожежна безпека"
1370. Що застосовують при приготуванні щмас у якості стабілізуючої добавки?
1371. Що контролює авторський нагляд ?
1372. Що містить кодекс усталеної практики?

1373. Що містять в собі охоронні ремонтно-відбудовні роботи?
1374. Що не визначається у проектно-технологічній документації для запобігання впливу шкідливих виробничих чинників на працівників, прилеглу забудову та на навколишнє середовище:
1375. Що не включає моніторинг у завданні обстеження технічного стану будівельного об'єкта:
1376. Що не встановлює стандарт?
1377. Що не входить до складу головних видів запобіжних заходів для попередження підтоплення та затоплення:
1378. Що не є метою проведення технічної інвентаризації
1379. Що не є метою стандартизації ?
1380. Що не є об'єктом стандартизації ?
1381. Що не є результатом стандартизації?
1382. Що не мають права вимагати від підрядника особи, що здійснюють технічний нагляд?
1383. Що необхідно забезпечити для застосування об'єкта за призначенням після досягнення встановленого терміну експлуатації?
1384. Що повинні довести процедури оцінки відповідності?
1385. Що слід рекомендувати у випадку ів технічного стану конструкцій будівлі?
1386. Що так поняття верховодка ?
1387. Що таке автомагістраль:
1388. Що таке безпечність об'єкта?
1389. Що таке будівельні норми?
1390. Що таке відмова ?
1391. Що таке врізний дренаж глибинного залягання ?
1392. Що таке дезінтеграція?
1393. Що таке довговічність ?
1394. Що таке дренажні прорізи ?
1395. Що таке закол при просіданні ?
1396. Що таке зони будівельного майданчику ?
1397. Що таке зсув?
1398. Що таке каркас?
1399. Що таке карст?
1400. Що таке контрбанкет?
1401. Що таке надійність будівлі та її конструктивних елементів ?
1402. Що таке обсяг робіт?
1403. Що таке осипи?
1404. Що таке осушувачий протизсувний дренаж?
1405. Що таке пливуні ?
1406. Що таке пливуні?
1407. Що таке розрахунковий опір ґрунтів  $r$ ?
1408. Що таке технологічна карта?
1409. Що таке технологічна перерва?
1410. Що таке характеристичне значення навантаження?
1411. Що таке щебенево - піщана суміш?
1412. Що таке щебенево-мастиково асфальтобетонна суміш (щмас)?
1413. Що характеризує чисельний показник ймовірності безвідмовної роботи споруди, її частини або елемента?
1414. Як визначається вартість окремих видів ремонтних робіт, які не охоплені збірниками на ремонтно-будівельні роботи, а технологія їх виконання аналогічна технології, передбаченій нормами на нове будівництво, при складанні локальних кошторисів на будівництво «капітальний ремонт адміністративного будинку»?
1415. Як визначається вартість окремих видів ремонтних робіт, які не охоплені збірниками на ремонтно-будівельні роботи, а технологія їх виконання аналогічна технології, передбаченій нормами на нове будівництво, при складанні локальних кошторисів на «поточний ремонт адміністративного будинку»?
1416. Як визначається вартість передпроектних робіт (збір вихідних даних, обстеження та інше), як вони враховуються в зведеному кошторисі ?
1417. Як визначається вартість робіт з науково-технічного супроводу (нтс)?
1418. Як визначається вартість робіт на зведення нових конструктивних елементів при складанні локальних кошторисів на будівництво «реконструкція адміністративного будинку»?
1419. Як визначається довжина мосту:
1420. Як визначається розрахункова міцність бетону на стиск
1421. Як визначається розрахункова міцність бетону на стиск
1422. Як визначається термін "будівельний об'єкт"?
1423. Як визначається термін "дефект" у будівництві?
1424. Як визначається термін "норма виробітку"?
1425. Як визначається термін "норма часу"?
1426. Як визначають марку бетону по морозостійкості?
1427. Як визначаються зусилля, напруження і деформації від зовнішніх навантажень та впливів оточуючого середовища в бетонних і залізобетонних конструкціях та в системах будівель і споруд
1428. Як визначаються зусилля, напруження і деформації від зовнішніх навантажень та впливів оточуючого середовища в бетонних і залізобетонних конструкціях та в системах будівель і споруд
1429. Як визначаються основні параметри дороги:
1430. Як визначаються технічні параметри дороги:
1431. Як відбувається ідентифікація потенційно небезпечних об'єктів?
1432. Як впливає на розрахунок загальноновиробничих, адміністративних витрат і прибутку використання підрядником орендованих машин і механізмів:
1433. Як впливають коливання зовнішнього середовища на напружений стан монолітної залізобетонної плити перекриття

над підвалом ?

1434. Як вплине зниження проектного класу бетону з  $v30$  ( $r_b = 17$  мпа) до  $v15$  ( $r_b = 8,5$  мпа) на міцність нормального перерізу залізобетонної балки?
1435. Як враховується в зведеному кошторисі вартість робіт з науково-технічного супроводу?
1436. Як встановлюються на мостах рекламні щити:
1437. Як до зведеного кошторисного розрахунку включаються кошти на страхування ризиків замовника: глав 1 - 12
1438. Як додатково називають супісок з показником текучості
1439. Як додатково називають супісок з показником текучості  $I_L = 0.2$ ?
1440. Як допускається застосовувати у проектній документації на один об'єкт будівельні норми, розроблені на основі національних технологічних традицій, та будівельні норми, гармонізовані з нормативними документами ЄС?
1441. Як може зберігатися електронний архів інформації, що має гриф «для службового користування» або «таємно»?
1442. Як можна умовно поділити акти будівельного законодавства за ознакою сфери призначення їх регулювання?
1443. Як необхідно починати земляні роботи по розробці виїмок, резервів, водовідвідних споруд:
1444. Як необхідно розраховувати будівлі і споруд в разі суттєвого впливу на розподіл зусиль у споруді взаємодії «основа-споруда»
1445. Як необхідно розраховувати будівлі і споруд в разі суттєвого впливу на розподіл зусиль у споруді взаємодії «основа-споруда»
1446. Як обчислюються витрати з перевезення працівників підрядної організації автомобільним транспортом:
1447. Як оформляється завершення зовнішньомайданчикових і внутрішньомайданчикових підготовчих робіт?
1448. Як оформляється прийняття встановленої арматури?
1449. Як підтверджується задовільна якість (безпечність для здоров'я населення) виробів для будівництва?
1450. Як повинна прийматись глибина закладання фундаментів?
1451. Як позначається клас міцності бетону на стиск, для бетону з характеристичною міцністю стандартних кубів 30 мпа
1452. Як позначаються розрахункові опори прокату і труб на розтяг, стиск і згин за границею текучості та за тимчасовим опором
1453. Як приймати довжину мосту:
1454. 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?
1455. Як розраховуються адміністративні витрати при визначенні ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) для будівництва яке здійснюється із залученням бюджетних коштів?
1456. Як розраховуються загальнопромислові витрати при визначенні ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) для будівництва яке здійснюється із залученням бюджетних коштів?
1457. Як розраховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується, при складанні інвесторської кошторисної документації?
1458. Як розрахувати вартість проектних робіт якщо відсутній об'єкт-аналог, що відповідає умовам здійснення будівництва (сейсмічні зони, підроблювальні території, просадні ґрунти, зони зсуву тощо)?
1459. Як часто слід передбачати скотопрогони на дорогах і-ііі категорії, що проходять через населений пункт:
1460. Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування звичайних залізобетонних конструкцій
1461. Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування попередньо напружених залізобетонних конструкцій
1462. Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування звичайних залізобетонних конструкцій
1463. Яка висота вільного падіння бетонної суміші повинна бути при бетонуванні армованих каркасів?
1464. Яка висота та ширина скотопрогонів повинна бути на дорогах і-ііі категорії які проходять через населений пункт:
1465. Яка витрата технічної солі на  $m^2$  по льоду за температури до  $-50c$ ?
1466. Яка витрата технічної солі на  $m^2$  при пухкому снігу за температури до  $-50c$ ?
1467. Яка відстань від стовбура дерева до зовнішньої стіни будівлі?
1468. Яка діаграма арматури використовується для розрахунку попередньо
1469. Яка довжина відгону після смуги гальмування на лівоповоротних з'їздах розв'язок доріг з відігнаними лівими поворотами:
1470. Яка довжина ділянки огорожі за мостом, який розташований на дорогах і категорії, міській автомагістралі, магістральній вулиці загальноміського значення:
1471. Яка довжина ділянки огорожі за мостом, який розташований на дорогах іі, ііі категорій, магістральній вулиці районного значення:
1472. Яка довжина ділянки огорожі за мостом, який розташований на дорозі іv, v категорії:
1473. Яка довжина ділянки огорожі перед мостом і на розділовій смузі для міських автомагістралей, магістральних вулиць загальноміського значення та доріг і категорії:
1474. Яка довжина ділянки огорожі перед мостом на дорогах іі, ііі категорій, магістральних вулиць районного значення:
1475. Яка довжина ділянки огорожі перед мостом, який розташований на дорозі іv, v категорії:
1476. Яка довжина перехідно-швидкісних смуг для гальмування автотранспорту на дорогах і-б категорії при поздовжньому похилі 0%:
1477. Яка довжина перехідно-швидкісних смуг для гальмування автотранспорту повинна бути на дорогах іі категорії поздовжньому похилі 0%:
1478. Яка довжина перехідно-швидкісних смуг для розгону автотранспорту на дорогах і-б категорії при поздовжньому похилі 0%:
1479. Яка довжина перехідно-швидкісних смуг для розгону автотранспорту повинна бути на дорогах іі категорії поздовжньому похилі 0%:
1480. Яка довжина секцій каркасних та безкаркасних залізобетонних будівель допускається при розрахунковій сейсмічності будівельного майданчика?
1481. Яка з нижченаведених класифікацій за видами для щобенно-мастикового асфальтобетону (щма) є вірною?

1482. Яка ймовірність перевищення максимальних рівнів і витрат розрахункових паводків, % для великих і середніх мостів на автодорогах iv-v категорій:
1483. Яка ймовірність перевищення максимальних рівнів і витрат розрахункових паводків, % для великих і середніх мостів на автодорогах i-iii категорій:
1484. Яка категорія доріг передбачає обов'язкові пішохідні переходи в різних рівнях:
1485. Яка кількість мерзлих грудок в насипах (крім гідротехнічних) і зворотних засипок від загального обсягу відсипного ґрунту не повинна перевищувати: для зовнішніх пазух будівель і верхніх зон траншей з
1486. Яка кількість пал' у відсотках що мають відхилення у межах допустимих значень допускається для однорядних опор?
1487. Яка має бути мінімальна товщина шарів з матеріалів, що містять органічне в'язуче й укладених на верхній шар основи із матеріалів, укріплених цементом
1488. Яка має бути стримувальна здатність металевого бар'єрного огороження для легких умов руху при дозволений швидкості при дозволений швидкості > 90 км/год., кдж, не менше
1489. Яка має бути стримувальна здатність металевого бар'єрного огороження на штучних спорудах автомагістралей, кдж, не менше
1490. Яка максимальна глибина виїмок з вертикальними стінками відповідно до вимог сніп ііі-4-80 повинна бути в насипних, піщаних і великоуламкових ґрунтах?
1491. Яка марка асфальтобетону використовується на дорогах ііі категорій:
1492. Яка медична дисципліна вивчає дію будівель і споруд на безпеку життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища?
1493. Яка мінімальна відстань на дворових територіях мікрорайонів між житловим будинком та майданчиком господарського призначення (сушіння білизни, чистка речей, розміщення сміттєзбірників)
1494. Яка мінімальна товщина асфальтобетону укладається на геосентетичний матеріал (асм) при армуванні дорожнього одягу:
1495. Яка мінімальна товщина конструктивного шару дорожнього одягу в ущільненому стані повинна бути для асфальтобетону дрібнозернистого:
1496. Яка мінімальна товщина конструктивного шару дорожнього одягу в ущільненому стані повинна бути для асфальтобетону крупнозернистого:
1497. Яка мінімальна товщина конструктивного шару дорожнього одягу в ущільненому стані повинна бути для щебенево-мастикової суміші:
1498. Яка мінімальна ширина посадової площадки автобусної зупинки:
1499. Яка мінімальна ширина укріплення узбіччя на ґрунтових з'їздах з автомобільних доріг:
1500. Яка основна характеристика ґрунтів у випадку виникнення зсувів?
1501. Яка повинна бути мінімальна ширина кармана автобусної зупинки в звичайних умовах:
1502. Яка повинна бути мінімальна ширина кармана автобусної зупинки в обмежених забудовою умовах:
1503. Яка повинна бути рухомість бетонної суміші для подачі бетоно-насосом?
1504. Яка повинна бути ширина додаткової смуги на підйом
1505. Яка розрахункова швидкість руху для автомобільних доріг i-б категорії в горбистій місцевості:
1506. Яка розрахункова швидкість руху для автомобільних доріг ii категорії в горбистій місцевості:
1507. Яка розрахункова швидкість руху для автомобільних доріг ііі категорії в горбистій місцевості:
1508. Яка рухомість бетонної суміші для монолітних стиків гранично допустима?
1509. Яка статистична забезпеченість характеристичних значень міцності бетону на стиск
1510. Яка товщина захисного шару бетону повинна бути в палях монолітних?
1511. Яка трудомісткість використовується при визначенні показників для 1-го та 3-го блоків для розрахунку загальнови-робничих витрат розрахунково-аналітичним методом?
1512. Яка ширина асм при укладенні його на стику нового та існуючого дорожнього одягу:
1513. Яка ширина розмітки 1.1 на дорогах i і ii категорій доріг державного значення
1514. Яка ширина санітарно-захисної зони ііі класу?
1515. Яка ширина смуги гальмування для лівого повороту на лівоповоротних з'їздах:
1516. Яка ширина твердого покриття повинна бути влаштована на ґрунтових з'їздах:
1517. Яка, як правило, максимальна довжина водопропускних труб отвором 1,0 м (при відсутності оглядових колодязів)
1518. Яка, як правило, максимальна довжина водопропускних труб отвором 1,25 м (при відсутності оглядових колодязів)
1519. Яке в/ц відношення повинні мати бетонні суміші для монтажного з'єднання стиків?
1520. Яке відхилення габаритних розмірів в'язаних арматурних каркасів та сіток допускається для стоянів, балок, плит та арок?
1521. Яке відхилення допускається в довжині або в прольоті елементів монолітних залізобетонних фундаментів?
1522. Яке відхилення допускається в довжині анкерних стрижнів?
1523. Яке відхилення допускається в довжині та ширині щитів опалубки фундаментів?
1524. Яке відхилення допускається у відмітках поверхонь та закладних частин монолітних залізобетонних фундаментів, які слугують опорами для збірних залізобетонних колон?
1525. Яке відхилення допускається у відстанях між окремо встановленими робочими стержнями арматури для плит, стін та фундаментів під каркасні конструкції?
1526. Яке відхилення допускається у відстанях між осями анкерних стрижнів?
1527. Яке відхилення допускається у відстанях між розподільчими стрижнями арматури в одному ряду для масивних конструкцій?
1528. Яке відхилення допускається у відстанях між розподільчими стрижнями арматури в одному ряду для плит, стін та фундаментів під каркасні конструкції?
1529. Яке відхилення допускається у відстанях між рядами арматури при армуванні в кілька рядів по висоті в балках, арках та плитах товщиною більше 100 мм ?
1530. Яке відхилення допускається у відстанях між рядами арматури при армуванні в кілька рядів по висоті в балках, арках та плитах товщиною до 100 мм при проектній товщині захисного шару 10 мм ?
1531. Яке відхилення допускається у відстанях між рядами арматури при армуванні в кілька рядів по висоті в конструкці-

- ях товщиною 1м та в фундаментах під конструкції і технологічне обладнання?
1532. Яке відхилення допускається у відстанях між хомутами балок і колон та між зв'язками арматурних каркасів та ферм?
1533. Яке відхилення допускається у внутрішніх розмірах коробів опалубки колон, балок?
1534. Яке відхилення допускається у внутрішніх розмірах поперечних перетинів коробів опалубки фундаментів?
1535. Яке відхилення осей опалубки фундаментів від проектного положення допускається?
1536. Яке відхилення поверхні ґрунту укосу від проектних показників допускається?
1537. Яке допускається відхилення від проектного положення в осях опалубки балок, прогонів та арок?
1538. Яке допускається відхилення від проектного положення в осях опалубки колон?
1539. Яке допускається відхилення габаритних розмірів плоских елементів закладних деталей?
1540. Яке допускається зміщення фундаментних блоків відносно розбивочних осей?
1541. Яке допустиме відхилення від проектної різниці відміток поверхонь під фермових площадок в межах однієї опори?
1542. Яке допустиме відхилення осей блоків збірних фундаментів, що збираються на мокрих швах по висоті?
1543. Яке допустиме відхилення осей, складених по висоті конструкції опор на мокрих швах?
1544. Яке допустиме зміщення зовнішніх граней суміжних збірних блоків опор?
1545. Яке допустиме зміщення обпирання балок прогонової будівлі вздовж прогону?
1546. Яке допустиме зміщення пальдіаметром до 0,6 м від проектного на рівні низу ростверку для однорядного розташування по фасаду моста.
1547. Яке допустиме зміщення поздовжніх осей прогонових будов або їх балок а/д конструкцій?
1548. Яке допустиме зміщення поздовжніх прогонових будівель або їх балок у плані від розбивочних осей?
1549. Яке з в'язучих не рекомендовано ДСТУ б.в. 2.7-112 в бетонах для мостобудування?
1550. Яке значення відносної вологості навколишнього повітря враховується при експлуатаційному класі 1 ?
1551. Яке значення відносної вологості навколишнього повітря враховується при експлуатаційному класі 1 ?
1552. Яке значення приймає коефіцієнт  $\gamma$ , що враховує вплив рельєфу місцевості при здійсненні розрахунку розсіювання забруднюючих речовин за умови розташування об'єкту на місцевості з перепадом висот, що не перебільшує 50 м на 1 км відстані.
1553. Яке оптимальне водоцементне відношення (в/ц) в бетоні, що впливає на фактор міцності?
1554. Яке правове регулювання відносин забезпечує технічне регулювання?
1555. Який вид дренажу для інженерного захисту від підтоплення не існує:
1556. Який висотний габарит слід приймати при проектуванні штучних споруд:
1557. Який вміст цементу повинна мати бетонна суміш для заповнення ядра опори?
1558. Який габарит над поверхнею проїзної частини слід приймати під конструкціями штучних споруд:
1559. Який гідроізоляційний матеріал не бажано використовувати при від'ємному тиску води (на відрив):
1560. Який граничний час "живучості" бетонної суміші до місця укладання?
1561. Який державний орган здійснює державний архітектурно-будівельний контроль?
1562. Який діаметр високоміцного дроту рекомендовано в попередньо-напружених конструкціях?
1563. Який діаметр дренажних трубок встановлений в мостобудуванні?
1564. Який додатковий поздовжній похил зовнішньої крайки проїзної частини допускається по відношенню до проектного поздовжнього профілю на ділянці відгону віражу на дорогах III категорії:
1565. Який додатковий поздовжній похил зовнішньої крайки проїзної частини допускається по відношенню до проектного поздовжнього профілю на ділянці відгону віражу на дорогах I-II категорії:
1566. Який документ визначає процедуру розроблення проектної документації на будівництво об'єктів.
1567. Який документ визначає вартість виконаних підрядних робіт?
1568. Який документ визначає повну кошторисну вартість будівництва, включаючи вартість будівельних і монтажних робіт, витрати на придбання устаткування, меблів і інвентарю, а також усі супутні витрати?
1569. Який документ визначає статус технічного регулювання?
1570. Який документ встановлює вимоги до порядку розроблення будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність?
1571. Який документ встановлює статус національного стандарту?
1572. Який документ регламентує умови та терміни уточнення складових вартості проектно-вишукувальних робіт?
1573. Який допустимий мінімальний зазор між боковою поверхнею пальових елементів, стоянів опор і боковою поверхнею отворів у насадках?
1574. Який захисний шар після влаштування гідроізоляції регламентовано в мостобудуванні?
1575. Який захист територій та споруд від затоплення не слід здійснювати:
1576. Який захід не попереджує небезпеки?
1577. Який захід треба вжити для гідроізоляції робочого шва в монолітних залізобетонних конструкціях: шва на відстані не менш 8 см. від кромки
1578. Який збірник цін застосовується для визначення кошторисної вартості проектних робіт для будівництва?
1579. Який із видів дренажних споруд слід приймати окремим приймальним контролем?
1580. Який існує захист земполотна від поверхневих вод?
1581. Який клас наслідків (відповідальності) приймається для будівель висотою заввишки від 73,5 м до 100 м?
1582. Який клас наслідків приймається для будівель заввишки 102,4 м?
1583. Який клас транспортних розв'язок вимагає обов'язкових перетинів автомобільних доріг в різних рівнях:
1584. Який коефіцієнт застосовується до усередненого процентного показника, прийнятого для визначення розміру коштів на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд в інвесторської кошторисної документації при складанні зведеного кошторисного розрахунку на реконструкцію і технічне переоснащення діючих підприємств, будівель і споруд?
1585. Який коефіцієнт міцності передбачає повну заміну існуючого дорожнього одягу, замість його підсилення:
1586. Який коефіцієнт надійності приймають, якщо несуча здатність палі визначена розрахунком або за результатами динамічних випробувань палі, виконаних без урахування пружних деформацій ґрунту?
1587. Який кут перелому поздовжнього профілю дозволяється при швидкості руху легкових автомобілів 150 – 100 км/год.:

1588. Який максимальний перекид гідравлічного домкрата недопустимий під час підйому і опусканню прогонових будівель?
1589. Який максимальний поздовжній похил при укладенні армуючого геосентитичного матеріалу (асм) для доріг i-ii категорії:
1590. Який максимальний поздовжній похил при укладенні армуючого геосентитичного матеріалу (асм) для доріг iii-iv категорії:
1591. Який максимальний поздовжній похил при укладенні армуючого геосентитичного матеріалу (асм) для доріг i-ii категорії:
1592. Який максимальний розмір зерен щебеню повинен бути при приготуванні щебенево-мастикового асфальтобетону щма-15:
1593. Який максимальний розмір фракції великоуламкових ґрунтів слід використовувати при відсіпці насипів?
1594. Який максимальний ухил лотка металеві гофрованої труби
1595. Який метод є основним при визначенні вартості проектних робіт для будівництва житлового будинку?
1596. Який метод нормування привалює при розробленні сучасних будівельних норм і за яким методом нормування складено більшість чинних будівельних норм в Україні?
1597. Який мінімальний діаметр поперечної арматури (хомутів, петель або спіральної арматури) рекомендується приймати при проектуванні?
1598. Який напуск гідроізоляційного матеріалу на стиках полотнищ регламентовано в мостобудуванні?
1599. Який нормативний документ встановлює величини сумарної сонячної радіації за опалювальний період, що надходить на горизонтальну та вертикальні поверхні різної орієнтації за умов хмарності:
1600. Який нормативний документ встановлює вимоги до методів, засобів та порядку проведення радіаційного контролю в будівництві?
1601. Який нормативний документ встановлює вимоги та настанови щодо застосування систем екологічного керування?
1602. Який нормативний документ регламентує визначення класу енергоефективності будинку з урахуванням характеристики автоматизації інженерних систем?
1603. Який нормативний документ регламентує основні параметри та допуски при контролі дорожньо-будівельних робіт?
1604. Який нормативно-правовий акт визначає основні вимоги до будівельних виробів
1605. Який орган видає технічне свідоцтво з підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?
1606. Який орган здійснює ліцензування будівельної діяльності та контроль за виконанням ліцензійних умов?
1607. Який повинен бути мінімальний радіус закруглення при побудові мінімального лівоворотного з'їзду:
1608. Який позаграничний стан відноситься до першої групи граничних станів?
1609. Який поздовжній похил проїзної частини мосту регламентований нормативними документами на великих мостах
1610. Який поперечний похил проїзної частини мосту регламентований нормативними документами на великих мостах?
1611. Який розмір витрат на покриття ризику може враховувати підрядник при розрахунку динамічної договірної ціни:
1612. Який склад асфальтобетону вірний?
1613. Який склад бітумної дорожньої емульсії
1614. Який строк дії генерального плану населеного пункту?
1615. Який сучасний гідроізоляційний матеріал може бути нанесений на поверхню конструкції одразу після зняття опалубки:
1616. Який сучасний гідроізоляційний матеріал може бути використаний навіть в зимовий час:
1617. Який тип асфальтобетону використовується для покриття мостів на дорогах i-ii категорії:
1618. Який тип навантаження приймається при розрахунку стійкості насипів земляного полотна та підпірних стінок, що розташовані з підгірного боку насипу для доріг i –iii категорій
1619. Який тип укріплення водовідвідних каналів передбачається при швидкості течії води понад 0,8 м/с:
1620. Яким документом визначається склад і зміст проектної документації?
1621. Яким документом підтверджується придатність будівельних матеріалів виробництва яких не регламентовані нормативними документами?
1622. Яким документом регламентуються основні вимоги до залізобетонних конструкцій
1623. Яким мінімальним коефіцієнтом фільтрації визначаються дренаючі ґрунти:
1624. Яким нормативним актом регламентується технічна класифікація автомобільних доріг загального користування
1625. Яким нормативним документом визначається якість питної води
1626. Яким нормативним документом встановлюються правила проектування нових і реконструкції існуючих мостів і труб
1627. Яким нормативним документом регламентується застосування геосинтетичних матеріалів
1628. Яким нормативним документом регламентується застосування дорожніх знаків
1629. Яким нормативно-правовим актом регламентується класифікація автомобільних доріг за видами
1630. Яким нормативно-правовим актом регламентується класифікація автомобільних доріг загального користування за значенням
1631. Яким нормативно-правовим актом регламентується технічна класифікація автомобільних доріг загального користування
1632. Яким основним вимогам технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд повинні задовільняти дерев'яні конструкції?
1633. Яким повинен бути безпечний показник сухого залишку в воді з каптажу джерела при використанні її на питні потреби людини?
1634. Яким повинен бути коефіцієнт фільтрації піску для влаштування дренажу:
1635. Яким повинен бути рівень стояння ґрунтових вод від дна котловану полігону тпв?
1636. Яким повинен бути розмір прибережної захисної смуги для великих річок, водосховищ на них та озер?
1637. Яким повинен бути розмір розрахункового майданчика для розрахунків розсіювання забруднюючих речовин, що викидаються із стаціонарних джерел об'єктів, що проектуються?
1638. Яким повинен бути розмір санітарно-захисної смуги полігону твердих побутових відходів?
1639. Яким терміном часу визначається вологість у повітрі будівельних об'єктів?
1640. Яким типом скінчених елементів допускається моделювати колоні?

1641. Яким характеристикам по характеру зволоження відповідає 2-й тип місцевості
1642. Яким чином забезпечується надійність залізобетонних конструкцій при проектуванні
1643. Яким чином забезпечується надійність сталевих конструкцій при проектуванні
1644. Яким чином можливо перевірити тотожність моделі із об'єктом моделювання.
1645. Яким чином можна підвищити загальну/спільну стійкість балки
1646. Яким чином можна умовно розподілити нормативну базу у будівництві будь-якої країни за ознакою обов'язковості виконання?
1647. Яким чином у міжнародній практиці класифікуються стандарти за ознакою географічного застосування?
1648. Яким шляхом не виконується доказування вимог при проведенні оцінки відповідності?
1649. Якими документами конкретизовано вимоги безпеки, визначені технічним регламентом будівельних виробів, будівель і споруд?
1650. Якими документами може бути встановлена обов'язковість застосування національних стандартів та кодексів установленої практики?
1651. Якими документами необхідно керуватись при розробленні матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище?
1652. Якими документами регламентуються вимоги до проектно-технологічної документації?
1653. Якими документами регламентуються вимоги до складу і змісту проектно-технологічної документації?
1654. Якими документами, як правило, викладаються норми технічного регулювання будівництвом?
1655. Якими засобами європейський союз формує єдиний прозорий простір у галузі будівництва?
1656. Якими котками виконується ущільнення щелеве-мастикового асфальтобетону
1657. Якими нормативними документами визначається якість питної води?
1658. Якими шарами завтовшки ущільнюють бетону суміш в мостових конструкціях за рекомендацією нормативних документів?
1659. Яких не існує карстових проявів на поверхні ґрунту:
1660. Які біологічні чинники, перебуваючи у повітрі приміщень громадських будинків, негативно впливають на здоров'я людини?
1661. Які бувають види прогнозів зміни інженерно-геологічних умов?
1662. Які бувають свердловини?
1663. Які бувають типи дорожнього одягу нежорсткого типу
1664. Які види асфальтобетону застосовуються у дорожньому будівництві?
1665. Які види господарської діяльності в галузі будівництва підлягають ліцензуванню?
1666. Які види обстеження існують ?
1667. Які види освітлювальних приладів не допускається використовувати для місцевого освітлення в приміщеннях:
1668. Які вимоги безпечної експлуатації будівельних машин?
1669. Які вимоги встановлюють ліцензійні умови для провадження господарської діяльності у будівництві?
1670. Які вимоги необхідно задовольнити щоб забезпечити надійну роботу сполучень в напуск
1671. Які вимоги ставляться для елементів категорії а при проектній аварії:
1672. Які відмінності стандартів від будівельних норм можна вважати за головні?
1673. Які відхилення відстані між внутрішніми поверхнями опалубки від проектних розмірів допускаються?
1674. Які відходи містять в собі небезпеку зараження патогенними та умовно патогенними мікроорганізмами?
1675. Які властивості будівельних матеріалів можуть негативно впливати на здоров'я людини.
1676. Які впливи враховуються в розрахунку безпосередньо?
1677. Які діаграми деформування бетону використовуються для нелінійного розрахунку залізобетонних конструкцій
1678. Які дії необхідно виконати при виявленні в приміщенні залізобетонної балки з нормальними (вертикальними) тріщинами в середній зоні балки з шириною розкриття 1.0 мм, чи прогином більше 1/150?
1679. Які дії необхідно виконати при виявленні в приміщенні залізобетонної балки з похилими тріщинами біля опори балки з шириною розкриття 1.5 мм?
1680. Які допускаються відхилення горизонтальних площин від горизонталі?
1681. Які допускаються відхилення оштукатурених поверхонь по горизонталі (на 1 м): при високоякісній штукатурці
1682. Які допускаються місцеві відхилення верхньої поверхні бетону стіни з монолітного залізобетону від проектного при перевірці 2-метровою рейкою?
1683. Які допустимі відхилення від проектно-технологічної величини дозволяються між секціями фундаменту та ланками труб?
1684. Які допустимі відхилення осей зведених конструкцій в плані стосовно розбивних осей опор поверхні насадок?
1685. Які допустимі зміщення для осей опалубки від проектного положення фундаментів опор?
1686. Які експлуатаційні аспекти будівельних об'єктів не належать до таких, що задовольняють основну вимогу щодо охорони здоров'я людей та навколишнього природного середовища?
1687. Які елементи входять до складу мостового переходу:
1688. Які елементи системи очистки стічних вод інфекційних лікарень є обов'язковими?
1689. Які є розміри зразка куба?
1690. Які є типи торфу?
1691. Які з наведених витрат враховуються у вартості будівництва за розрахунком:
1692. Які з перелічених елементів непрозорої частини зовнішньої стіни є теплопровідними включеннями:
1693. Які з перелічених кошторисних норм використовуються в першу чергу при складанні локальних кошторисів на будівництво «капітальний ремонт адміністративного будинку»?
1694. Які з перелічених кошторисних норм використовуються в першу чергу при складанні локальних кошторисів на будівництво «поточний ремонт адміністративного будинку»?
1695. Які з перелічених кошторисних норм використовуються при складанні локальних кошторисів на будівництво «реконструкція адміністративного будинку»?
1696. Які з показників розраховуються від трудовитрат в прямих витратах:
1697. Які завдання технічного регулювання у будівництві можна вважати за головні?
1698. Які заходи з безпеки повинна містити експлуатаційна документація?
1699. Які заходи можливо провести щодо конструкції, стан якої викликає неприпустимий ризик експлуатації об'єкту?
1700. Які заходи не відносяться до захисту територій від затоплення:

1701. Які заходи необхідно виконувати для подовження терміну збереження експлуатаційних якостей конструкцій ?
1702. Які заходи повинні бути забезпечені для елементів категорії a1?
1703. Які зсувні сили при стійкості схилу?
1704. Які із запропонованих марок бітумів застосовуються для приготування гарячих асфальтобетонних сумішей?
1705. Які із запропонованих марок бітумів застосовуються для приготування холодних асфальтобетонних сумішей?
1706. Які із споруд відносяться до нетитульних:
1707. Які існують види асфальтобетону
1708. Які існують види договірної ціни ?
1709. Які існують групи асфальтобетону
1710. Які існують групи цементобетону по масі?
1711. Які існують заходи для пониження та перехвату ґрунтових вод?
1712. Які існують категорії фундаментів?
1713. Які існують класи асфальтобетонних сумішей
1714. Які існують марки асфальтобетону
1715. Які існують перевірки об'єктів будівництва ?
1716. Які існують способи боротьби із зимовою слизькістю?
1717. Які існують стадії проектування ?
1718. Які існують типи гранулометрії асфальтобетону
1719. Які існують форми бетонних зразків?
1720. Які коефіцієнти надійності матеріалу використовуються для визначення розрахункової міцності арматури класу a500c
1721. Які компоненти системи технічного регулювання усталено вважаються за основні?
1722. Які марки асфальтобетону застосовуються у дорожньому будівництві?
1723. Які марки бетону по морозостійкості регламентовані для мостових конструкцій?
1724. Які методи визначення показників експлуатаційної придатності будівлі та її конструктивних елементів використовують під час детального обстеження ?
1725. Які міжремонтні терміни експлуатації асфальтобетонного покриття на дорогах і категорії для поточного середнього ремонту:
1726. Які міжремонтні терміни експлуатації асфальтобетонного покриття на дорогах і-іv категорії для капітального ремонту:
1727. Які можливі етапи планових обстежень?
1728. Які можуть бути заходи, що попереджують небезпеки або знижують їх вплив:
1729. Які мости відносять до позакласних
1730. Які мости за довжиною відносяться до великих:
1731. Які мости за довжиною відносяться до малих:
1732. Які мости за довжиною відносяться до середніх:
1733. Які напрями повинно охопити аналізування поточного становища довкілля?
1734. Які напрями повинно охопити аналізування поточного становища організації стосовно довкілля?
1735. Які нові об'єкти будівельної діяльності не підлягають підтвердженню їх придатності для застосування?
1736. Які нормативи (або інші джерела) використовуються для визначення переліку і часу експлуатації будівельних машин і механізмів для розрахунку прямих витрат при складанні інвесторської кошторисної документації?
1737. Які нормативи (або інші джерела) використовуються для визначення переліку та кількості будівельних матеріалів, виробів та конструкцій для розрахунку прямих витрат при складанні інвесторської кошторисної документації?
1738. Які нормативи (або інші джерела) використовуються для розрахунку прямих витрат при складанні інвесторської кошторисної документації?
1739. Які нормативні документи не можуть бути регламентними технічними умовами?
1740. Які норми встановлюють класифікацію категорій вулиць та доріг за функціональним призначенням:
1741. Які основні методи нормування використовуються у сучасній практиці?
1742. Які основні нормативно-правові акти, що врегульовують питання ліцензування в сфері будівництва? видів господарської діяльності у будівництві" 1396
1743. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності волосяних тріщин:
1744. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності колійності:
1745. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності нерівності покриття:
1746. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності поверхневих вибоїв:
1747. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності поперечних тріщин:
1748. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності руйнування краю покриття:
1749. Які основні причини руйнувань і деформацій поверхні покриття дорожнього одягу нежорсткого типу при наявності тріщин в хаотичному плані:
1750. Які основні проектні параметри повинні контролюватися при прийомці армування монолітної залізобетонної плити перед бетонуванням ?
1751. Які основні ступені довговічності ?
1752. Які основні фракції щебеню застосовуються у дорожній галузі?
1753. Які особливі вимоги до інженерно-геологічних вишукувань на ділянках поширення просідних ґрунтів?
1754. Які параметри об'єкта є вихідними даними для розрахунку?
1755. Які параметри повинна мати подушка під металеву гофровану трубу?
1756. Які показники приймаються для розрахунку загальновиробничих витрат на стадії складання договірної ціни?

1757. Які поняття не охоплює термін "нормативний документ"?
1758. Які породи відносяться до вивержених гірських порід?
1759. Які породи відносяться до осадових порід?
1760. Які послуги надає орган з оцінки відповідності?
1761. Які причини прийнято вважати за визначальні для темпів роздержавлення системи технічного регулювання?
1762. Які проектні строки служби з/б збірно-монолітних прогонових будов?
1763. Які протизсувні заходи по лінії земляних робіт?
1764. Які процеси не відносяться до небезпечних геологічних процесів?
1765. Які радіуси горизонтальних кривих передбачають розширення проїзної частини на автомобільних дорогах загального користування:
1766. Які регулюючі лінії встановлюються в детального плану території?
1767. Які роботи можуть не виконуватись до приймання житлового будинку в експлуатацію, який побудований за кошти фізичних та юридичних осіб:
1768. Які роботи на будівельному майданчику, що вимагають технічного контролю, виконують раніше:
1769. Які розміри повинні мати зразки балки?
1770. Які розрахунки є визначальними при проектуванні дорожнього одягу на тривалу дію статичного навантаження:
1771. Які споруди не відносяться до берегозахисних споруд:
1772. Які споруди не відносяться до інженерного захисту територій та об'єктів від ерозійних процесів:
1773. Які споруди необхідно передбачати у місцях міграції диких тварин за технічними умовами органів природоохорони:
1774. Які способи використовуються для боротьби з забрудненням повітря у приміщенні?
1775. Які суміші використовують при влаштуванні тонкошарових покриттів:
1776. Які території називають зсувонебезпечними?
1777. Які терміни заміни деформаційного шва компенсаторного типу
1778. Які типи асфальтобетону застосовуються у дорожньому будівництві?
1779. Які умови необхідно виконати для забезпечення вимог експлуатаційної придатності залізобетонних конструкцій при проектуванні
1780. Які умови необхідно виконати для забезпечення вимог експлуатаційної придатності залізобетонних конструкцій при проектуванні
1781. Які уніфіковані плити прогонових будов по довжині існують в мостобудуванні?
1782. Які уніфіковані ребристі балки прогонових будов існують в мостобудуванні?
1783. Які фактори відіграють провідну роль при прийнятті рішень містобудівної документації:
1784. Які фактори впливу будівельних об'єктів не загрожують безпеці життя і здоров'ю людини?
1785. Які фактори, що впливають на особливості національних систем технічного регулювання, можна вважати за найбільш поширені?
1786. Які фізичні чинники не впливають негативно на здоров'я людини у житлових приміщеннях?
1787. Які форми зсувних явищ (класифікація) на території України
1788. Які чинники (забруднювачі та фізичні фактори) не впливають негативно на мешканців і споживачів будівельних об'єктів?
1789. Які чинники можна вважати за головні при оцінці ефективності національної системи технічного регулювання у будівництві?
1790. Які чинники усталено вважаються головними складовими забезпечення високої культури будівництва?
1791. Які чинники, перебуваючи у повітрі, впливають на здоров'я людини ?
1792. Який збірник цін застосовуються для визначення кошторисної вартості вишукувальних робіт для будівництва?
1793. Який метод не застосовується при гідрогеологічних розрахунках при проектування запобіжних заходів та захисних споруд від підтоплення:
1794. Який спосіб захисту від підтоплення ґрунтовими водами територій міст і селищ, а також окремих споруд не рекомендується:
1795. Якість будівельної продукції формується :виробів і конструкцій та при виконанні будівельно-монтажних робіт
1796. Якість продукції - це :
1797. Якість продукції визначається :
1798. Якість фарбування визначається:
1799. Якого напрямку моніторингу окремих будівель і споруд в умовах ущільненої забудови за функціональним призначенням не існує?
1800. Якого терміну типа антропогенного підтоплення не існує:
1801. Якого терміну, що характеризує лавини, не існує:
1802. Якої температури мусить бути щмас на бітумі бнд 60/90, при відвантажуванні зі змішувача та на початку ущільнення при влаштуванні покриття?
1803. Якої форми має бути заповнення перильної огорожі на мостах?
1804. Якої ширини слід передбачити зупинкові смуги на автомобільних дорогах і категорії
1805. Якою повинна бути мінімальна товщина вентильованого повітряного прошарку:
1806. Якою складовою вартості будівництва враховується вартість запасних частин, тари, упаковки і реквізиту устаткування?
1807. Якою складовою вартості будівництва враховується оплата щорічних відпусток начальників ділянок, виконробів, майстрів?
1808. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на електроенергію, оплату праці чергових електромонтерів і інші витрати, пов'язані з освітленням території будівництва?
1809. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на прибирання та очищення території будівництва від будівельного сміття?
1810. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на прибирання та очищення території будівництва від будівельного сміття на об'єктах капітального ремонту?
1811. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на розроблення проекту виконання робіт (ппр) фахів-

цями підрядних організацій для нескладних об'єктів?

1812. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на улаштування тимчасових (на період будівництва) розводок від магістральних і розвідних мереж електроенергії, води, газу, пари і повітря в межах робочої зони (території в межах до 25 м від периметра будівель або від лінійних споруд)?

1813. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на утримання сторожової і протипожежної охорони будівельного майданчика на період будівництва?

1814. Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати, пов'язані з доставкою устаткування до приоб'єктного складу?

1815. Якою складовою вартості будівництва враховуються кошти на оплату єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування від заробітної плати начальників ділянок, виконробів, майстрів?

1816. Якою складовою договірної ціни враховуються витрати, пов'язані з тимчасовим опаленням окремих закінчених начорно будівель (або їх частин) протягом опалювального періоду для проведення будівельно-монтажних робіт, які відповідно до технічних умов потрібно виконувати при плюсовій температурі?

1817. Якою складовою договірної ціни можливо враховувати витрати, пов'язані з прибиранням снігу і льоду на робочому місці на будівельному майданчику?

1818. Якою складовою кошторисної вартості будівництва враховуються витрати на внутрішньобудівельне механізоване вертикальне і горизонтальне транспортування будівельних матеріалів, виробів і конструкцій від приоб'єктного складу до місця встановлення (використання)?

1819. Якою складовою кошторисної вартості будівництва враховуються витрати на розвантаження будівельних матеріалів, виробів та конструкцій на приоб'єктному складі?

1820. Якою складовою кошторисної вартості будівництва враховуються витрати, пов'язані з втратами, які важко усуваються, і псуванням матеріалів при їх транспортуванні та зберіганні на складах?

1821. Якою шириною влаштовується геомембрана в шарі засипки над металевією гофрованою трубою?

1822. Яку максимальну величину перерізу розтягнутої арматури для балок рекомендується приймати

1823. Яку теплопровідність матеріалів необхідно приймати в розрахунках при проектуванні огорожувальних конструкцій будинків з нормальним згідно з ДБН в.2.6-31 вологісним режимом експлуатації приміщень:

1824. Яку функцію виконують вегетативні геомати:

1825. Яку ширину має розмітка 1.2, яку застосовують на дорогах і автомагістралях?

1826. Якщо дослідні зразки колони випробувані без навантаження

1827. Якщо земляне полотно споруджується в місцевості, де схили мають крутизну 1:10-1:5