

ПИТАННЯ
до комплексного кваліфікаційного екзамену
за напрямком
«Звукорежисура»

1. Яка з комп'ютерних програм є звуковим редактором?
2. Який редактор застосовують для зміни звуковисотності сигналу?
3. Який нотний редактор підтримує VST-інструменти?
4. VST – це?
5. Loop – це?
6. Groove – це?
7. Скільки музичних інструментів містить стандарт General MIDI?
8. Яку кількість треків можна включити у стандарті GM з одного банку звукової карти?
9. ASIO-драйвер застосовується для?
10. Для створення Wav-файлу з MIDI формату у програмі Cubase застосовується команда?
11. Оберіть прізвище, яке не має відношення до історії звукорежисури?
12. Основні обов'язки звукорежисера?
13. Оберіть правильний варіант визначення професії «звукорежисер»?
14. Оберіть правильний варіант, який визначає напрями діяльності звукорежисера тільки за видами мистецтв?
15. Вкажіть динамічний діапазон сили звуку симфонічного оркестру?
16. Оберіть правильний частотний діапазон скрипки разом із обертонами?
17. Яку з голосових формант називають «співочою»?
18. У яких голосів вміст першої форманти більший?
19. Який частотний діапазон акустичної гітари?
20. Оберіть класифікацію груп інструментів за системою Хорнбостеля-Закса?
21. Етапи на які можна умовно розділити роботу над шумовим оформленням вистави?
22. На підготовчому етапі театральний звукорежисер має розробити?
23. Що можна назвати шумовим супроводом вистави?
24. Що є компіляцією?
25. В популярній та електронній музиці для створення щільних текстур?
26. Скільки звукових планів використовується на телебаченні?
27. Який звуковий сигнал транслюється українським радіомовленням?
28. Яка з систем просторового звуку в кіно використовує метод кодування?
29. Для запису звуку в кіно на відкритих площадках використовують?
30. Синхронні шуми це, шуми, які...?
31. Імпеданс з опору лінійного входу аналогового пульта, при напрузі 0,775 В дорівнює?
32. Стандарт з напруги лінійного входу аналогового пульта при стандартному опорі 600 Ом дорівнює?

33. В яких випадках не використовується Аух мікшерного пульта?
34. Які з названих функцій виконує мікшерний пульт?
35. Для підсилення якого пристрою використовується попередній підсилювач?
36. Яка з вказаних діаграм спрямованості мікрофона не правильна?
37. Який елемент перетворення звукового сигналу на електричні коливання застосовується в лампових мікрофонах?
38. Кут між звуковими вісями мікрофонів при їх розташуванні у стереопарі за системою ORTF?
39. При багато мікрофонному записі розташування мікрофонів повинно бути таким, щоб?
40. Який тип поєднувача традиційно використовується для мікрофонів?
41. Який із ефектів не належить до пристроїв затримки звуку?
42. Якщо Ви готуетесь записувати музичний твір невідомого жанру (стилю), то перш за все?
43. Процес мікшування, це?
44. Які параметри не входять до суб'єктивної оцінки якості фонограм?
45. Монтаж звукової доріжки фонограми це?
46. Визначте загальні етапи в створенні фонограм.
47. Просторовість фонокомпозиції досягається за рахунок?
48. Яка з найпростіших технологій мікшування надає можливість змінити гучність музичних інструментів у фонограмі?
49. Ефект маскуваня в звуковій композиції виникає за умови звучання?
50. Для боротьби із «плюзивами» та задуванням повітрям мікрофону під час звукозапису дикторської мови або співу використовують?
51. Для створення якісної партитури застосовується?
52. Зациклений музичний фрагмент звучить безперервно при?
53. Скільки банків музичних інструментів містить формат GM MIDI?
54. WT синтез це?
55. Найдосконаліші нотні редактори –це?
56. Секвенсор –це?
57. Velocity – це?
58. VSTi –це?
59. Нотний редактор – це?
60. Створення партитури в Cubase доцільно в?
61. Назвіть правильну послідовність виникнення технологій звукозапису?
62. Магнітний звукозапис винайшов?
63. Перший компакт диск представлений фірмами Philips та Sony у?
64. акустична вихідна потужність мідних духових інструментів?
65. Оберіть правильний частотний діапазон контрабасу разом із обертонами?
66. Оберіть правильну кількість формантних зон скрипки?
67. Який орган управління мікшерного пульта змінює рівень чутливості за напругою мікрофонного входу каналної лінійки?
68. Для запису звуку в кіно на відкритих площадках використовують?

69. Система розташування мікрофонів M/S в перекладі означає?
70. Яку характеристику спрямованості має ненаправлений мікрофон?
71. Несинхронні шуми бувають?
72. Перекладення музичної п'єси з одного роду виконання в інший (наприклад, скрипкової – для голосу, рояля і навпаки) – це?
73. Звукова експлікація створюється?
74. Оберіть функції музики, які найбільш використовувані в кіно?
75. Амбіофонічна система відтворення звуку, це?
76. Монофонія відрізняється від стереофонії тим, що?
77. Фолі артист, це спеціаліст, який здійснює?
78. Джингл на радіо – це?
79. Музична заставка на радіо, це?
80. Відбивка на радіо, це?
81. Дайте визначення поняттю «нелінійні спотворення»?
82. Заземлення – це?
83. Оберіть програмне забезпечення, за допомогою якого є можливість скорегувати інтонацію (висоту звучання) вокальної партії?
84. Назвіть повний частотний діапазон (з гармоніками) труби?
85. Яке призначення функції «Інверсія» на мікшерному пульті?
86. Яким типом кабелю можна підключати мікрофон?
87. В якому пристрої використовується вугільний мікрофон?
88. Для чого звукорежисер вивчає характеристики мікрофонів?
89. Мікрофоном якої діаграми спрямованості є можливість записати діалог між інтерв'юером та артистом?
90. Амплітудно-частотна характеристика мікрофону відображує?
91. Динамічний діапазон цифрової фонограми 16 біт на магнітній стрічці?
92. Мікшування звукової доріжки аудіовізуального твору бажане із урахуванням?
93. Який етап у створенні фонограм є завершуючим?
94. Просторова характеристика фонограми залежить від?
95. Мікшування окремих звукових елементів (інструментів, голосу тощо) впливає на?
96. Неодночасне маскування виникає за рахунок прослуховування звуків в одній й тій же частотній смузі?
97. Використання еквайзера в фонограмі необхідно ?
98. Використання обрізного фільтру низьких частот необхідне для?
99. Мікшування фонограми варто розпочинати із?
100. Мікшування звукової доріжки аудіовізуального твору відбувається із урахуванням?
101. Одиниця електроємності це?
102. Прилад для вимірювання струму це?
103. Амперметр незначно змінює електричний струм ланцюга, коли?
104. Прилад для вимірювання напруги це?
105. Прилад для вимірювання потужності це?
106. Миттєва швидкість матеріальної точки $v(t)$ визначається, як?

107. Миттєве прискорення матеріальної точки $a(t)$ визначається, як?
108. В інерціальній системі відліку для прямолінійного руху матеріального тіла другий закон Ньютона у диференціальній формі має вигляд?

109. Нехай матеріальна точка рухається по колу зі сталою кутовою швидкістю ω , а період дорівнює T . Тоді частота коливань f , що вимірюється у герцах, визначається співвідношенням?
110. Для ідеального газу, об'єднаним газовим законом ϵ ?
111. Як зміниться рівень гучності монофонічного сигналу при його складанні з ідентичним сигналом в протифазі на двох лінійках мікшерного пульта з однаковими налаштуваннями і ручкою панорами по центру?
112. З якою метою застосовують мікрофони гузнеки?
113. Мікрофон – це?
114. Які з перелічених пристроїв не належать до процесорів динамічної обробки звуку?
115. Які засоби відносяться до звукотехнічного оформлення вистави?
116. Звукорежисура драматичної постановки, це?
117. До музичного оформлення вистави можна віднести?
118. Які форми звукового сигналу прийнято розуміти як мовну фонограму?
119. Звукова експлікація вистави та кінофільму – це?
120. Який час реверберації оптимальний для використання в фонокомпозиціях джазової музики?
121. Фундатор резонансної теорії слуху?
122. Яка найчутливіша частотна зона в слуховому сприйнятті людини?
123. Безрозмірна логарифмічна одиниця відношення двох частот?
124. Бінауральний ефект, це психофізіологічна здатність людини?
125. Динамічний діапазон слуху людини складає?
126. Ефект маскування звуку це психофізіологічне явище, що полягає у?
127. Поняття дифракція пов'язане із наступним акустичним явищем?
128. До енергетичних параметрів звукового поля відносять?
129. Реверберація, це фізичне явище, яке виникає?
130. Дифузне звукове поле характеризується?
131. Вкажіть прізвища розробників частотних фільтрів?
132. Скільки мікрофонів звичайно використовують у стереопарі?
133. Мікрофонні рознесені стереосистеми, це?
134. Визначення поняття «Фазоінвертор» ?
135. принцип дії кросовера?
136. Псевдовипадковий шум (дизерінг) домішують до звуку треку для?
137. Стандарт зберігання звукової інформації на Audio-CD за книгою RedBook такий?
138. Який пристрій застосовується для розширення динамічного діапазону?
139. З якою метою використовується компандер?
140. На які смуги поділений багатосмуговий лімітер?

141. В стереопарі мікрофонів розташованій за системою АВ?
142. В стереофонічній системі мікрофонів розташованих за принципом три АВ використовуються мікрофони із діаграмою спрямованості?
143. Як підкреслити атаку щипок в звучанні гітари за допомогою компресії?
144. Технологія панорамування використовується при?
145. Який час реверберації оптимальний для використання в фонокомпозиціях рок музики?
146. Який час реверберації оптимальний для використання в фонокомпозиціях популярної музики?
147. Частотна зона «прозорості» звучання знаходиться в частотній смузі?
148. Частотна зона суб-басу знаходиться в частотній смузі?
149. Пристрої психоакустичної обробки звуку характеризуються таким принципом роботи
150. Застосування пристроїв жорсткого обмеження звуку або нелінійного викривлення сигналів при мікшуванні фонограм відбувається?
151. Правило буравчика застосовується для визначення?
152. Питомий опір провідника визначається?
153. Закон Ома для ділянки кола відображає зв'язок між?
154. Ампер це одиниця сили струму, що становить?
155. Гектоват це одиниця потужності, що становить?
156. Із молекулярно-кінетичної теорії ідеального газу слідує, що температура ідеального газу визначається?
157. Одиниця електроємності конденсатора в СІ (фарад) , - це?
158. Миттєва сила електричного струму $i(t)$ визначається, як
159. Первинним джерелом магнітних полів є?
160. Явище електромагнітної індукції полягає у виникненні струму у замкненому електричному контурі під впливом?
161. Якщо в мікшерному пульті фантомне живлення загальне на всі канали, при ввімкненому фантомному живленні, які мікрофони будуть працювати?
162. Залежність чутливості мікрофона від кута приходу звукових хвиль до акустичної вісі називають?
163. Що таке Ві-Amp в акустичних системах?
164. Імпульсний ревербератор моделює реверберацію фізичного або віртуального простору на основі?
165. Які з пристроїв не відносяться до пристроїв психоакустичної обробки звукового сигналу?
166. Основні завдання театрального звукорежисера?
167. Технічний райдер – це?
168. Повторний запис мови акторів кінофільму у студії звукозапису, виконаний мовою оригіналу голосом самих же акторів, це

169. При звукозаписі на відкритому майданчику або в зашумленому приміщенні зручніше користуватися навушниками?
170. Вкажіть правильну кількість критичних (частотних) смуг на які умовно поділяється частотний діапазон слуху людини?
171. Одиницею гучності звуку є?
172. Ефект Хааса описує властивості слуху?
173. Хто є автором психофізіологічного закону про інтенсивність відчуття, яке прямо пропорційне логарифму інтенсивності подразника?
174. Базилярна мембрана (кортієв орган) знаходиться
175. Психофізична одиниця висоти звуку, не пов'язана з критичними смугами?
176. Види маскування сигналу бувають?
177. Поняття інтерференція пов'язане із наступним акустичним явищем?
178. До лінійних параметрів звукового поля відносять?
179. Чим відрізняються шкали відображення параметрів звукового сигналу LUFS та dBFS?
180. Як називається електрична потужність, що підводиться до акустичних систем, при якій нелінійні спотворення не перевищують вказаного значення або значення, визначеного для даного методу вимірювання?
181. Які складові не входять до будови динамічної головки гучномовця?
182. Суб'єктивна якість звукової програми, яка прослуховується, зростає при?
183. При мікшування звукових програм на студії звукозапису необхідно?
184. Основні технічні параметри концертних акустичних систем?
185. Сучасні акустичні системи мають вбудовані цифрові системи керування та можуть керуватись дистанційно за допомогою?
186. Райдерні акустичні системи це?
187. Параметричний еквайзер відрізняється від графічного тим, що?
188. Який із звукових ефектів належить до частотної обробки?
189. Що таке side-chain?
190. Як збільшити сустейн звучання гітари за допомогою компресії?
191. Який етап у створенні фонограми найбільш важливий для отримання якісного звучання окремих музичних інструментів та голосів?
192. Для отримання прямого чистого звучання звукозапис труби потрібно здійснювати?
193. Який час реверберації оптимальний для використання в фонокомпозиціях класичної музики?
194. Ефект хорусу додається до звуку електро гітар у напрямі?
195. Використання обрізного фільтру високих частот доцільно при?

196. Частотна зона «чіткості», «ясності» звучання знаходиться в частотній смузі?
197. Частотна зона в якій знаходяться основні тони всіх музичних інструментів та голосів знаходиться в частотній смузі?
198. Принцип роботи ексайтеру полягає у?
199. Самий перший ефект нелінійного викривлення звуку електрогітар stratocaster, який використався блюзовими виконавцями із застосуванням комбопідсилювачів Fender або Marshal?