1. Какова допустимая норма часовой утечки теплоносителя из систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения?
2. Каким пробным давлением проводятся испытания на прочность и плотность систем горячего водоснабжения?
3. Каковы периодичность и сроки проведения текущего ремонта систем теплопотребления?
4. Какая система отопления оборудуется приборами автоматического регулирования расхода тепловой энергии и теплоносителя?
5. Какие требования предъявляются к трубопроводам систем отопления, проложенным в подвалах и других неотапливаемых помещениях?
6. Какое освещение должны иметь приточные камеры систем вентиляции?
7. Допускается ли прокладывать трубы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами через помещение для вентиляционного оборудования?
8. Когда проводятся испытания систем воздушного отопления и приточной вентиляции по определению эффективности работы установок и соответствия их паспортным и проектным данным?
9. С какой периодичностью нужно проводить осмотры оборудования систем приточной вентиляции?
10. С какой периодичностью должна проводиться очистка внутренних частей воздуховодов систем вентиляции?
11. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок устанавливают требования по технической эксплуатации каких тепловых энергоустановок?
12. На какие виды тепловых энергоустановок не распространяются правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
13. Чему должно соответствовать электрооборудование тепловых энергоустановок?
14. На кого возложена ответственность за невыполнение Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
15. Кто из специалистов организации может быть назначен ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок?
16. В каком случае ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок может быть возложена на работника, не имеющего теплоэнергетического образования?
17. Что из перечисленного не относится к обязанностям ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок?
18. При каком перерыве в работе по специальности необходимо проходить переподготовку персоналу, связанному с эксплуатацией тепловых энергоустановок?
19. В каком случае не проводится внеочередная проверка знаний?
20. Каким образом оформляется допуск персонала к самостоятельной работе на тепловых энергоустановках?
21. С какой периодичностью должен проводиться повторный инструктаж по безопасности труда для персонала, обслуживающего тепловые энергоустановки?
22. При каком условии производится включение в работу тепловых энергоустановок?
23. С какой периодичностью организация должна проводить режимно-наладочные испытания и работы для разработки режимных карт и нормативных характеристик работы элементов системы теплоснабжения?
24. В каком случае проводится внеочередное освидетельствование тепловых энергоустановок?
25. Кто проводит периодические осмотры тепловых энергоустановок?
26. Где должны храниться схемы тепловых энергоустановок?
27. Что из перечисленного не указывается в инструкции по эксплуатации тепловой энергоустановки?
28. Кем осуществляются техническое обслуживание и ремонт средств измерений теплотехнических параметров тепловых энергоустановок?
29. Уровень сложности процесса кондиционирования воздух?
30. Что относится к основным параметрам влажного воздуха?
31. Что можно определить с помощью I-d – диаграммы?
32. Какая в среднем нормальная допустимая скорость воздуха в воздуховоде?
33. От чего зависит напор и расход вентилятора, работающего в сети?
34. Чем опасно соприкосновение хладонов (фреонов) с открытым огнем?

35. Какова характеристика при последовательной работе вентиляторов на сеть?
36. Что означает сухой воздух?
37. Что характеризует температура воздуха?
38. На что показывает абсолютная влажность?
39. Чем является скрытая теплота?
40. Для чего применяют психрометр Августа?
41. Что представляет собой кондиционирование воздуха?
42. Назначение i – d диаграммы?
43. Что обеспечивает сплит-система?
44. Из чего кондиционер в режиме теплового насоса обеспечивает передачу теплоты?
45. Где обычно устанавливаются кондиционеры - доводчики?
46. Чему обычно равна предельная скорость воздуха в оросительной камере?
47. Что характеризует точка росы (температура точки росы)?
48. Назначение осевого вентилятора в кондиционере оконного типа?
49. Что называют байпасом?
50. Чем мультисплит-системы отличаются от обычных сплит-систем?
51. Для какой цели устанавливают ребра снаружи труб в поверхностных воздухонагревателях?
52. В чем принципиальное отличие кондиционирования воздуха от вентиляции воздуха?
53. Что означает термин "фанкойл"?
54. Какие параметры влажного воздуха позволяет определить диаграмма i – d?
55. Для чего предназначен фанкойл?
56. В каких системах кондиционирования используются холодильные машины?
57. Что подвергается обработке в прямоточных центральных кондиционерах?
58. Для чего предназначено холодильное оборудование?
59. Что характеризует относительная влажность воздуха?
60. Что понимают под холодопроизводительностью холодильной машины?
61. Что характеризует точка росы?
62. Что обеспечивает сплит-система?
63. Для каких целей при кондиционировании воздуха может применяться силикагель?
64. Что характеризует температура мокрого термометра?
65. От чего не зависят теплопоступления от людей?
66. Какой основной недостаток сплит-систем?
67. Для каких целей в СКВ применяют этиленгликоль?
68. Ограничено ли применение аммиака (R717) в качестве хладагента?
69. Какой период года называют переходным?
70. Для чего применяется рециркуляция воздуха в СКВ?
71. Какой теплообменник холодильной машины может иметь внутреннее оребрение труб?
72. Каким показателем оценивают энергетическую эффективность холодильной установки?
73. Какие теплопритоки учитываются в тепловом балансе?
74. Для чего предназначено технологическое кондиционирование?
75. Для чего теплоизолируется компрессор наружного блока?
76. Для чего чиллер представляет собой холодильную машину?
77. Возможна ли осушка воздуха без изменения его температуры?
78. Каким образом выбираются приборы для измерения давления?
79. Какой толщины должна быть тепловая изоляция подающих трубопроводов систем горячего водоснабжения, за исключением подводок к водоразборным приборам?
80. Можно ли осуществлять разбор сетевой воды из закрытых систем теплоснабжения?
81. Когда начинается отопительный период?
82. Когда заканчивается отопительный период?
83. С кем должен быть согласован график включения и отключения систем теплопотребления согласно правилам по технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
84. Кто допускается к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок?
85. В соответствии с чем выполняются работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок?
86. Что запрещается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
87. При помощи чего осуществляется организованная естественная вентиляция?

88. Вязкость какого типа масла менее чувствительно к воздействию температур?
89. Допускается ли применение отработанного масла повторно?
90. Какая единица измерения кинематической вязкости?
91. При каком содержании кислорода работы внутри аппарата разрешается проводить без применения СИЗОД?
92. Какой цвет окраски для баллонов с гелием?
93. Какой цвет окраски для баллонов с кислородом?
94. При обнаружении вмятин, повреждений на манометре следует?
95. На чем основан принцип работы предохранительного клапана?
96. Что запрещено при перемещении в зоне действия "шагового" напряжения?
97. Какие электрические приборы разрешается эксплуатировать Правилами противопожарного режима?
98. Что из перечисленного подлежит отключению от сети электрического тока по окончании рабочего времени?
99. Что должны иметь вращающиеся части электродвигателей?
100. Какой из типов кожухотрубчатого теплообменника применяется, если разница температур теплового и холодильного агента больше 50°С?
101. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация нагревательных печей?
102. Что следует устанавливать на всасывающей линии для компрессорных установок, работающих на влажном газе?