**Итоговое компетентностное тестирование по дисциплине**

Некоторые вопросы требуют развернутого ответа, а некоторые только выбрать один или несколько вариантов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| номер | Формулировка вопроса с вариантами ответов\* | ответ |
| **1** | **Что является основными составляющими инструментальной (приборной) погрешности?** |  |
| **2** | **Что называют измерительной установкой?** |  |
| **3** | **Признаком промаха в наблюдении при проведении инструментального энергетического обследования является:**а- значительное удаление от центра распределенияб- значительное приближение от центра распределенияв- усредненное приближение к центру распределенияг- нулевое значение относительно центра распределения |  |
| **4** | **Что относят к числу важнейших метрологических характеристик инструментальных средств энергетического обследования?** |  |
| **5** | **При проведении инструментального энергетического обследования рекомендуется применять:**а- упрощенный метод обнаружения промаховб- статистический метод обнаружения промаховв- расчетный метод обнаружения промаховг- прогнозный метод обнаружения промахов |  |
| **6** | **Что в соответствии с ГОСТ понимается под термином "систематические погрешности"?**а- систематически появляющиеся погрешностиб- погрешности или постоянные во времени, или изменяющиеся по детерминированным законамв- систематизированные погрешностиг-неустранимые погрешности |  |
| **7** | **Значение доверительной вероятности (Р) для технических измерений принимают равным на уровне:**а- 90%б- 98%в- 99%г- 100%д- 95% |  |
| 8 | **Что такое предел погрешности прибора?** |  |
| **9** | **Случайные погрешности измерений обусловлены** а- ограниченной точностью прибора и метода измерений, а также округлением при считывании со шкалыб- трудно учитываемыми помехами, влияющими как на измерительные приборы, так и на исследуемый физический объект или процесс.в-неправильным отсчетом по прибору, неправильной записью результата наблюдения  |  |
| **10** | **Как называют погрешность, имеющую место при нормальных условиях эксплуатации прибора?** |  |
| **11** | **Важнейшей особенностью контрольно-измерительных средств инструментального энергетического обследования является наличие у них** а- технического паспорта на средства измеренияб- документ, подтверждающий поверку средств измеренийв- нормированных метрологических характеристикг- документа, подтверждающего право собственности энергосервисной компании на средства измерения  |  |
| **12** | **Что такое установленная электрическая мощность?** |  |
| **13** | **Можно ли усилитель напряжения отнести к средствам измерения?**а- можно при наличии паспортаб- можно, если он избирательныйв- нельзяг- можно, если он имеет нормированные метрологические характеристики |  |
| **14** | **Средствами измерений, предназначенными для воспроизведения физической величины заданного размера, называют**а- мерыб- измерительные приборыв- измерительные преобразователиг- измерительные установкид- информационно-измерительные системы |  |
| **15** | **Приборы коммерческого учета энергоресурсов относятся к:**а- портативным приборам и оборудованиюб- стационарным приборам и оборудованиюв- дистанционным приборам и оборудованию |  |
| **16** | **Обобщённой метрологической характеристикой является** а- класс энергоэффективностиб- погрешности средств измеренийв- класс точностиг- диапазон измеренийд- вывод показаний на дисплей |  |
| 17 | Что такое коэффициент полезного использования энергии?  |  |
| **18** | **Какое использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) называют рациональным?**  |  |
| **19** | **Что такое инфракрасная диагностика?** |  |
| **20** | **Что такое баланс по потреблению электроэнергии?**   |  |
| **21** | **К свойствам технических средств инструментального энергетического обследования относятся**а- надежностьб- безотказностьв- точностьг- долговечностьд- окупаемостье- ремонтопригодностьж- сохраняемостьз- взаимозаменяемостьи- совместимость |  |
| **22** | **С помощью специалистов какой службы целесообразно составлять энерготехнологическую схему предприятия?**- служба главного энергетика- служба энергоснабжения- служба энергосбережения и охраны окружающей среды- служба производственной безопасности- административно-хозяйственная служба |  |
| **23** | **Что относят к задачам обследований воздушно-теплового режима здания?** |  |
| **24** |  **При составлении энерготехнологической схемы предприятия следует указать места технологического процесса:**а- основного производстваб- хранения топливно-энергетических ресурсовв- подачи и использования энергоресурсовг- переработки материаловд- утилизации отходове- установки энергоемкого оборудования |  |
| **25** | **Какие установки в медицинских учреждениях относятся к наиболее мощным потребителям электроэнергии?** |  |
| **26** | **Температура и влажность воздуха являются основными параметрами, которые должны измеряться при инструментальном исследовании** А - систем вентиляции и кондиционированияб- систем теплоснабженияв- систем водоснабжения |  |
| **27** | **Что производят при обследованиях гражданских и производственных зданий?** |  |
| **28** | **Как называется диагностика, основанная на том, что наличие практически всех видов дефектов оборудования или конструкций здания вызывает изменение температуры дефектных элементов?** |  |
| **29** | **Какова цель составления баланса потребления электроэнергии при энергоаудите?** |  |
| **30** | **Укажите основные показатели энергетической эффективности:** а- снижения потерь ТЭР за счет оптимизации режимных параметров энергопотребления;б- эффективность внедрения инвестиционных проектовв- экономичность потребления ТЭР)г- энергетическая эффективность передачи (хранения) ТЭРд- энергоемкость производства продукции (для процессов)е- повышение качества обслуживания |  |