|  |
| --- |
|  К экзамену допускаются лица, сдавшие контрольную работу и получившие зачет по контрольной работе. Ответить на вопросы. Правильный вариант ответа может быть только один ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ТЕСТ |

1. Электротехническое устройство, предназначенное для управления электрическими и неэлектрическими устройствами:
а) электрический аппарат
б) электрический провод
в) электрический двигатель

2. Обычно электрические аппараты разделяют по основной выполняемой ими:
а) работе
б) функции
в) нагрузке

3. Аппараты, которые служат для различного рода коммутаций (включений, отключений):
а) отключающие
б) включающие
в) коммутационные

4. К коммутационным аппаратам относится:
а) рубильник
б) предохранитель
в) реостат

5. К коммутационным аппаратам относится:
а) пускатель
б) датчик
в) переключатель

6. Аппараты, предназначенные для защиты электрических цепей от ненормальных режимов работы, таких как, например, перегрузка или короткое замыкание, нарушение последовательности фаз, обрыв фазы:
а) пускорегулирующие
б) защитные
в) ограничивающие

7. Основное предназначение таких электрических аппаратов – ограничение токов короткого замыкания и перенапряжений:
а) защитных
б) регулирующих
в) ограничивающих

8. Аппараты, предназначенные для управления различного рода электроприводами или для управления промышленными потребителями энергии:
а) пускорегулирующие
б) ограничивающие
в) контролирующие

9. Задача таких аппаратов – контроль заданных параметров (напряжение, ток, температура, давление и пр.):
а) регулирующих
б) ограничивающих
в) контролирующих

10. Аппараты этой группы служат для регулирования заданного параметра системы:
а) контролирующие
б) регулирующие
в) ограничивающие

11. Статическое электромагнитное устройство, имеющее две или более индуктивно связанные обмотки на каком-либо магнитопроводе и предназначенное для преобразования посредством электромагнитной индукции одной или нескольких систем (напряжений) переменного тока в одну или несколько других систем (напряжений), без изменения частоты:
а) трансформатор
б) стабилизатор
в) преобразователь

12. Трансформатор, предназначенный для преобразования электрической энергии в электрических сетях и в установках, предназначенных для приёма и использования электрической энергии:
а) трансформатор тока
б) силовой
в) трансформатор напряжения

13. Трансформатор, первичная обмотка которого питается от источника тока:
а) трансформатор тока
б) трансформатор напряжения
в) импульсный трансформатор

14. Трансформатор, первичная обмотка которого электрически не связана со вторичными обмотками:
а) согласующий трансформатор
б) сварочный трансформатор
в) разделительный трансформатор

15. Трансформатор, преобразующий напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение с изменяющейся через каждые полпериода полярностью:
а) пик-трансформатор
б) сварочный трансформатор
в) согласующий трансформатор

16. Первый в мире вентильный разрядник был разработан в 1908 г. и представлял из себя комбинацию из многократного искрового промежутка и уравнивающих:
а) диодов
б) конденсаторов
в) катушек

17. Электрический аппарат, который способен включать, проводить и отключать электрический ток:
а) внутренний автоматический выключатель
б) дополнительный автоматический выключатель
в) воздушный автоматический выключатель

18. Электрический прибор, в котором используется наведение вихревых токов в немагнитном проводящем элементе (обычно — алюминиевом диске):
а) измерительный прибор
б) индукционный прибор
в) магнитный прибор

19. Преобразователь электрической энергии:
а) трансформатор
б) стабилизатор
в) выпрямитель

20. Техническое устройство, приводимое в действие с помощью электричества и выполняющее некоторую полезную работу, которая может выражаться в виде механической работы, выделения теплоты и др.:
а) магнитный прибор
б) электрический прибор
в) механический прибор

21. Вид разрядника, предназначенный для предотвращения перекрытий линейной изоляции воздушных линий электропередачи, а также сопутствующих этому повреждений и отключений, вызванных атмосферными перенапряжениями:
а) мультикамерный разрядник
б) двухкамерный разрядник
в) универсальный разрядник

22. Варисторный фильтр для подавления импульсных помех и LC-фильтр (индуктивно-емкостной) для подавления высокочастотных помех:
а) электрофильтр
б) сетевой фильтр
в) электромагнитный фильтр

23. Электромеханический переводной механизм, применяемый на железнодорожном транспорте при электрической, диспетчерской и горочной централизациях:
а) универсальный электропривод
б) дорожный электропривод
в) стрелочный электропривод

24. К защитным электрическим аппаратам относятся:
а) переключатели
б) предохранители
в) разрядники

25. К защитным электрическим аппаратам относятся:
а) переключатели
б) рубильники
в) автоматы