|  |
| --- |
| 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