# 注册电气工程师考试基础模拟试题及答案2

来源：网络 作者：莲雾凝露 更新时间：2024-06-18

*1、并联电容器主要用于补偿电力系统(C)功率。A.有功B.容性无功C.感性无功2、绕线型电动机的启动特性比鼠笼式电动机(A)A.好B.差C.一样3、异步电动机转子转数(B)旋转磁场的转数。A.大于B.小于C.等于4、Y/Δ-11接线的变压器...*

1、并联电容器主要用于补偿电力系统(C)功率。

A.有功

B.容性无功

C.感性无功

2、绕线型电动机的启动特性比鼠笼式电动机(A)

A.好

B.差

C.一样

3、异步电动机转子转数(B)旋转磁场的转数。

A.大于

B.小于

C.等于

4、Y/Δ-11接线的变压器,一次侧电压与对应二次侧线电压的角度差是(A)。

A.330°

B.30°

C.300°

5、断路器的跳闸辅助触点应在(B)接通。

A.合闸过程中,合闸辅助触点断开后

B.合闸过程中,动静触头接触前

C.合闸终结后

6、测量电流互感器极性的目的是为了(B)。

A.满足负载的要求

B.保证外部接线正确

C.提高保护装置动作的灵敏性

7、在一恒压的电路中，电阻R增大，电流随之（A）。

A.减小

B.增大

C.不变

D.不一定

8、几个电阻的两端分别接在一起，每个电阻两端承受同一电压，这种电阻连接方法称为电阻的（B）。

A.串联

B.并联

C.串并联

D.级联。

9、在380／220伏接地系统中，电气设备均采用（B）保护

A．接地

B．接零

C．零序

10、电压互感器二次短路会使一次（C）。

A.电压升高

B.电压降低

C.熔断器熔断

D.不变。11、电压互感器低压侧两相电压降为零，一相正常，一个线电压为零则说明（A）。

A.低压侧两相熔断器断

B.低压侧一相铅丝断

C.高压侧一相铅丝断

D.高压侧两相铅丝断。

12、某低压三相四线制电力系统，三相电流均为10安，当用钳型流表夹住A．B相时，表计指示为（B）安。

A.20

B.10

C.5A

D.15A13、电流互感器的二次额定电流一般为（C）。

A.10A

B.100A

C.5A

D.0.5A14、停用低频减载装置时应先停（B）。

A.电压回路

B.直流回路

C.信号回路

D.保护回路

15、当某一电力线路发生接地，距接地点愈近，跨步电压(C)。

A.不变

B.愈低

C.愈高

16、低压闭锁过流保护应加装（A）闭锁。

A.电压

B.电流

C.电气

D.电容

17、零序保护的最大特点（A）。

A.只反映接地故障

B.反映相间故障

C.反映变压器的内部

D.线路故障。

18、在6--10kV中性点不接地系统中，发生单相接地时，非故障相的相电压将（C）。

A.升高一倍

B.升高不明显

C.升高1.73倍

D.升高两倍

19、电力系统无功容量不足必将引起电压（A）。

A.普遍下降

B.升高

C.边远地区下降

D.边远地区升高

20、断路器的跳合闸位置监视灯串联一个电阻，其目的是为了（C）。

A.限制通过跳闸绕组的电流

B.补偿灯泡的额定电压

C.防止因灯座短路造成断路器误跳闸

D.防止灯泡过热21、发现断路器严重漏油时，应（C）。

A.立即将重合闸停用

B.立即断开断路器

C.采取禁止跳闸的措施

D.不用采取措施

22、对于水平排列的跌落式熔断器，正常情况下停电时应先拉（B）相

A.边相

B.中间

C.任一

23、对于密封圈等橡胶制品，可用（C）清洗。

A.汽油

B.水

C.酒精

D.清洗剂

24、投入主变压器差动启动连接片前应（A）再投。

A.用直流电压表测量连接片两端对地无电压后

B.检查连接片在开位后

C.检查其他保护连接片是否投入后

D.检查差动继电器是否良好后。

25、当电力线路发生短路故障时，在短路点将会（B）。

A.产生一个高电压

B.通过很大的短路电流

C.通过一个很小的正常的负荷电流

D.产生零序电流

26、电力系统在运行中发生短路故障时，通常伴随着电压（B）。

A.大幅度上升

B.急剧下降

C.越来越稳定

D.不受影响

27、容量在（C）kVA及以上变压器应装设气体继电器。

A.7500

B.1000

C.800

D.4028、电气设备保护接地电阻越大发生故障时漏电设备外壳对地电压（C）

A.越低

B.不变

C.越高。

29、电流互感器的不完全星形接线，在运行中（A）故障。

A.不能反映所有的接地

B.能反映各种类型的接地

C.仅反映单相接地

D.不能反映三相短路

30、在小电流接地系统中，发生金属性接地时接地相的电压（A）。

A.等于零

B.等于10kV

C.升高

D.不变31、中性点接地系统比不接地系统供供电可靠性（A）。

A.高

B.差

C.相同

D.不一定。

32、定时限过流保护动作值按躲过线路（A）电流整定。

A.最大负荷

B.平均负荷

C.未端短路

D.出口短路

33、过电流方向保护是在过电流保护的基础上，加装一个（C）而组成的装置。

A.负序电压元件

B.复合电流继电器

C.方向元件

D.选相元件

34、线路过电流保护的起动电流整定值是按该线路的（C）整定。

A.负荷电流

B.最大负荷

C.大于允许的过负荷电流

D.出口短路电流

35、对变压器差动保护进行相量图分析时，应在变压器（C）时进行。

A.停电

B.空载

C.载有一定负荷

D.过负荷

36、多台电动机组均由一台变压器供电时当电动机投入运行时应按容量（A）分别进行启动。

A.由大到小

B.由小到大

C.按操作方便

37、摇测带护层电缆的护层绝缘电阻时应使用（C）的摇表。

A.500V

B.1000V

C.2500V38、电容器组的过流保护反映电容器的（B）故障。

A.内部

B.外部短路

C.双星形

D.相间

39、过流保护加装复合电压闭锁可以（C）。

A.加快保护动作时间

B.增加保护可靠性

C.提高保护的灵敏性

D.延长保护范围

40、作泄漏试验时，被试品一端接地，微安表应接在（B）

A.低压侧

B.高压侧

C.被试品与地之间41、断路器额定电压指（C）。

A.断路器正常工作电压

B.正常工作相电压

C.正常工作线电压有效值

D.正常工作线电压最大值

42、高压断路器的额定电流是（B）。

A.断路器长期运行电流

B.断路器长期运行电流的有效值

C.断路器运行中的峰值电流

D.断路器长期运行电流的最大值

43、断路器最高工作电压是指（C）。

A.长期运行的线电压

B.长期运行的最高相电压；

C.长期运行的最高线电压

D.故障电压

44、选择断路器遮断容量应根据安装（C）来决定。

A.变压器的容量

B.最大负荷

C.）最大短路电流

D.最大电压

45、当输电线路输送功率方向改变后，有功和无功电能表会(C)转。

A.不

B.正

C.反

46、若在变压器三相绕组中，通上同一相电流，其产生的磁通只会通过(C)构成电路。

A.铁芯

B.铁芯外空间

C.铁芯外空间与箱壳

47、若用闸刀开关控制电动机，闸刀开关额定电流应选用电动机（C）电流。

A.额定

B.1.2倍额定

C.3.0倍额定

48、三绕组变压器绕组由里向外排列顺序（B）。

A.高压，中压，低压

B.低压，中压，高压

C.中压，低压，高压

D.低压，高压，中压

49、变压器的接线组别表示是变压器的高、低压侧（A）间的相位关系。

A.线电压

B.线电流

C.相电压

D.相电流

50、变压器在额定电压下，二次开路时在铁芯中消耗的功率为（C）。

A.铜损

B.无功损耗

C.铁损

D.热损　51、变压器一、二次绕组的匝数之比为25，二次侧电压为400V，一次侧电压为（A）。

A.10000V

B.35000V

C.15000V

D.12500V52、与变压器气体继电器连接油管的坡度为（A）。

A.2%-4%

B.1%-5%

C.13%

D.5%

53、电对人体造成损害最大的是（C）伤。

A.电灼

B.电烙C电击

54、对电气母线送电时应先合（A）

A.电压互感器

B.母联开关

C.电源开关

D.出线开关

55、为防止感应过电压，母线或输电线路应（C）避雷针。

A.多装

B.靠近

C.远离

56、在同期并列中规定，同步表两侧频率差在（C）Hz以内时，才允许将同步表电路接通。

A.±0.1

B.±02.C.±0.5

D.±0.7557、电流互感器铁芯内的交变主磁通是由（C）产生的。

A.一次绕组两端电压

B.二次绕组内通过的电流

C.一次绕组内通过的电流

D.一次和二次电流共同

58、发生三相对称短路时，短路电流中包含（A）分量。

A.正序

B.负序

C.零序

D.负荷电流

59、保护接零适用电源中性点（C）接地的三相四相制低压电力系统。

A.不

B.经阻抗

C.直接

60、母线保护的毫安表中出现的微小电流是电流互感器（B）。

A.开路电流

B.误差电流

C.接错线而产生的电流

D.负荷电流

2024年注册电气工程师考试基础模拟试题及答案2主要由单选题组成，希望对考友有所帮助。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！