山东省电力公司笔试题集锦

1. 1感应电动机的额定功率（B）从电源吸收的总功率。

A.大于；B.小于；C.等于

2. 电动机铭牌上的 “温升”是指（A）允许温升。

A.定子绕组；B.定子铁芯；C.转子

3.电动机的连续额定工作方式，是指该电动机长时间带额定负载而其（C）不超过额定值。 A.定子温度；B.出、入口风温；C.温升

4.电动机从电源吸收无功功率，产生（C）。 A.机械能；B.热能；C.磁场

5. 电动机定子旋转磁场的转速和转子转速的差数，叫做（A）。

A.转差；B.转差率；C.滑差

6. 电动机外加电压的变化，对电动机的出力（A）。

A.影响小；B.影响大；C.无影响 7.电动机外加电压的变化，对电动机的转速（A）。

A.影响小；B.影响大；C.无影响

8.当外加电压降低时，电动机的电磁力矩降低，转差（B）。

A.降低；B.增大；C.无变化

9.直流电机的转换过程，是一个比较复杂的过程，换相不良的直接后果是（A）。

A.产生火花；B.炭刷发热碎裂；C.炭刷跳动

10交流电流表指示的电流值，表示的示交流电流的（A）。

A.有效值；B.最大值；C.平均值

11.当电力系统发生故障时，要求继电保护动作，将靠近故障设备的断路器跳开，用以缩小停电范围，这就是继电保护的（A）。

A.选择性；B.可靠性；C.灵敏性

12.目前广泛采用瓷或钢化玻璃制造绝缘子，是因为它们具有（B），能抵抗气温和晴雨等气候 的变化。

A.热稳定性差；B.伸胀性小；C.击穿电压低于闪络电压

13.蓄电池安培小时的效率，一般是（A）的。

A.小于 1；B.大于 1；C.等于

1 14.为了比较蓄电池电解液的浓度均以（B）的密度为标准。

A.10℃；B.15℃；C.25℃

15.由直接雷击或雷电感应而引起的过电压叫做（A）过电压。

A.大气；B.操作；C.谐振

16.电力系统在运行中，突然短路引起的过电压叫做（C）过电压。

A.大气；B.操作；C.弧光接地

17.我们使用的测量仪表，它的准确等级若是 0.5级，则该仪表的基本误差是（C）。

A.+0.5%；B.-0.5%；C.±0.5%

18.磁电式测量仪表，可以用来测量（A）。

A.直流电；B.交流电；C.直流电和交流电

19.电磁式测量仪表（C）。

A.只能测量直流电；B.只能测量交流电；C.可以测量直流电和交流电

20.断路器切断电流时，是指（C）。

A.动静触头分开；B.电路电流表指示为零；C.触头间电弧完全熄灭

21.为了降低交流电弧恢复电压的上升速度和防止出现振荡过电压，有的在断路器触头间加装（B）。

A.均压电容；B.并联电阻；C.均压环

22.所谓电力系统稳定性，指（C）。

A.系统无故障时间的长短；B.系统发动机并列运行的能力；C.在某种扰动下仍能恢复稳定状态的能力。

23.当电力系统发生短路时，使原电流剧增至额定电流的数倍，此时电流互感器将工作在磁化曲线的非线性部分，角误差和变比误差（A）。

A.均增大；B.均减小；C.变比误差增大，角误差减小。

24.蓄电池电动势的大小与（A）无关。

A.极板的大小；B.蓄电池内阻的大小；C.蓄电池比重高低。

25.蓄电池所能输出的能量与它的极板表面积（C）。

A. 没有关系；B.成反比；C. 成正比。

26.电流互感器二次回路阻抗增加时，其电流误差和角误差（A）。

A. 均增加；B.均减小；C.电流误差增加，角误差减小。

27.电流互感器二次回路功率因数降低时，其电流误差和角误差（C）。

A. 均增加；B.均减小；C.电流误差增加，角误差减小。

28.零序电流只有在（B）才会出现。

A. 相间故障；B. 接地故障或非全相运行；C. 振荡时。

29.涡流损耗的大小，与铁芯材料的性质（B）。

A. 没有关系；B.有关系；C. 关系不大。

30.磁滞损耗的大小与周波（C）。

A. 无关；B.成反比；C. 成正比。

31.不同的绝缘材料，其耐热能力不同，如果长时间在高于绝缘材料的耐热能力下运行，绝缘材料容易（B）。

A. 开裂；B.老化；C. 破碎。

32.在输配电设备中，最容易受雷击的设备是（C）。

A. 变压器；B.断路器和隔离开关；C. 输电线路。

33.所谓内部过电压的倍数就是内部过电压的（A）与电网工频电压有效值的比值。

A. 幅值；B.有效值；C. 平均值。

34.电压互感器的变比与其匝数相比较，则变比（A）匝数比。

A. 大于；B.小于；C. 等于。

35.电流互感器过载运行时，其铁芯的损耗（A）。

A. 增大；B.减小；C. 无变化。

36.铅酸蓄电池在放电过程中，其电解液的硫酸浓度（B）。

A. 增大；B.减小；C. 无变化。

37.电力系统发生振荡时，电气量的变化比系统发生故障时电气量的变化（B）。

A. 较快；B.较慢；C. 相同。

38.SF6 气体断路器其 SF6 气体的灭弧能力比空气大（C）倍。

A. 50；B.80；C. 100。

39.电流互感器在运行中，为保护人身和二次设备的安全，要求互感器（B）。

A. 必须一点接地；B.二次侧严禁开路；C. 严禁超过规定容量加带负荷。

40用兆欧表摇测电气设备绝缘时，如果摇表转速与要求转速低得过多时，其测量结果与实际值 比较（A）。

A. 可能偏高；B.可能偏低；C.大小一样。

41.三相断路器，其最大热稳定电流是指在（B）时间内，各部件所能承受的热效应所对应的最 大短路电流的有效值。

A. 0.5 秒；B.5 秒；C.10 秒。

42.在电力系统中，由于操作或故障的过渡过程引起的过电压，其持续时间（B）。

A. 较长；B.较短；C. 时长时短。

43.电力网中，当电感元件与电容元件串联且感抗等容抗时，就会发生（A）谐振现象

A. 电压；B. 电流；C. 铁磁。

44.电压互感器的变压比与其匝数（B）。

A. 相等；B.不相等；C. 无关。

45.在运行中蓄电池的电解液温度升高（允许工作温度），蓄电池的内阻将（B）。

A. 增大；B.减小；C. 无变化。

46按照对称分量法，一个不对称的电气量可以分解为三组对称的分量，发电机三相电流不对称 时，则没有（C）分量。

A. 正序；B.负序；C.零序。

47.三支相同阻值的阻抗元件，先以星形接入三相对称交流电源，所消耗的功率与再以三角形接入同一电源所消耗的功率之比等于（C）。

A. 1：1；B.1：2；C. 1：3。

48.输电线路在输送容量相同的情况下，线路电压与输送距离（A）。

A. 成正比；B. 成反比；C. 无关。

49在电力系统内，由于操作失误或故障发生之后，在系统某些部分形成自振回路，当自振频率 与电网频率满足一定关系而发生谐振时，引起的过电压持续时间（C）。

A. 较短；B.较长；C. 有很长周期性。

50.电压互感器的误差与二次负载的大小有关，当负载增加时，相应误差（A）。

A. 将增大；B.将减小；C. 可视为不变。

51.在中性点不接地的电力系统中，当发生一点接地后，其三相间线电压（B）。

A. 均升高根号 3倍；B.均不变；C. 一个不变两个升高。

52.在可控硅整流装置中，自动稳流调整回路常采用直流互感器作为（C）。

A. 保护用元件；B.测量用元件；C. 反馈元件。

53.铅酸蓄电池在运行中，电解液呈现褐色，则表示蓄电池（B）。

A. 过放电；B.过充电；C. 电解液不合格。

54.在进行高压电力系统短路电流计算时，常采用（A）表示电气量，计算简单、方便。

A. 标么值；B.百分值；C.有名值。

55.用隔离开关可以直接拉、合（B）。

A.35KV、10A 负荷；B.110KV 电压互感器；

C. 220KV 空载变压器。

56运行中的隔离开关，刀闸口最高允许温度为（A）。

A.80℃；B.95℃；C. 100℃。

57.二氧化碳灭火器不怕冻，但怕高温，所以要求存放二氧化碳灭火器的地点温度不得超过（B）。

A.50℃；B.38℃；C. 45℃。

58.在中性点不接地的三相对称系统中，当发生金属性单相接地时，其非故障相的对地电压（C）。

A.不变；B.升高不明显；C. 升高根号 3倍。

59.在中性点直接接地的三相对称系统中，当发生金属性单相接地时，其非故障相的对地电压（A）。

A.不变；B.升高不明显；C. 升高根号 3倍。

60.零序电压地特性是（A）。

A.接地故障点零序电压最高；B.变压器中性点接地处零序电压最高；C. 接地电阻大地地方零序 电压最高。

61发生接地故障时人体距离接地体越近，跨步电压越高，越远越低，一般情况下距离接地体（B）跨步电压视为零。

A.10m 以内；B.20m 以外；C. 30m 以外。

62.蓄电池浮充电运行，如果直流母线电压下降，超过允许范围时则应（C）恢复电压。

A.切断部分直流负荷；B.增加蓄电池投入个数；C. 增加浮充电流。

63.用比重表测量蓄电池电解液的比重，为了测量准确，蓄电池必须处于（C）状态。

A.充电；B.放电；C.静止。

64.蓄电池在运行中，电解液的温度不准超过（B）。

A.25℃；B.35℃；C. 40℃。

65.蓄电池的浮充电方式外，还有（B）运行方式。

A.充电；B.放电；C. 充电一放电。

66.在运行中的电流互感器二次回路上工作，按安全工作规程的规定（B）。

A.要办理工作票；B.不要工作票；C. 用口头联系。

67直流互感器的一次侧接在整流电路的直流侧，二次侧接上电流表，该表的指示的是（C）值。

A.直流电流；B.交流分量电流；C.零序分量电流。

68.周围温度是 25℃时，母线接头允许运行温度为（B）。

A.65℃；B.70℃；C. 80℃。

69.两块电流表测量电流，甲电流表测量为 400A，绝对误差为 4A，仪表测量 100A 时绝对误差 2A，比较两表测量准确度是（A）。

A.甲高；B.乙高；C. 一样高。

70.如果把电压表直接串在被测负载电路中，则电压表（A）。

A.指示不正常；B.指示被测负载电压；C. 线圈被短路。

72.如果把电流表直接串在被测负载电路中，则电流表（C）。

A 指示不正常；B.指示被测负载电流；C. 线圈被短路。

73.用钳形电流表测量三相平衡负载电流时，钳口中放入两相导线与放入一相导线，其表指示值 为（C）。

A.两相大于一相；B. 两相小于一相；C. 相等。

74. 用钳形电流表测量三相平衡负载电流时，钳口中放入三相导线时，其表指示值为（A）。 A.零；B. 一相电流值；C. 三相电流的代数和。

75低压验电笔一般适用于交直流电压为（C）V 以下。

A.220；B. 380；C. 500。

76.装设接地线的顺序是：先装（B）。

A.中相后接两边相；B. 接地端；C. 导体端。

77.戴绝缘手套进行高压设备操作时，应将外衣袖口（A）。

A.装入绝缘手套中；B. 卷上去；C. 套在绝缘手套外面。

78.绝缘手套的试验周期是（B）。

A.每年一次；B. 每半年一次；C. 每季度一次。

79. 绝缘靴（鞋）的试验周期是（B）。

A.每年一次；B. 每半年一次；C. 每季度一次。

80.二氧化碳是电的不良导体，所以二氧化碳适用于扑灭（A）带电设备的火灾。

A.10KV 以下；B. 1000V 以下；C.500V 以下。

81.兆欧表有三个端子 L、G、E，当测量电气设备绝缘电阻时（B）接地。

A.L 端子；B. E 端子；C.G 端子。

82.用万用表测量某回路电压时，应先了解被测电压的大致范围，如果不清楚范围，则应选择电 压档（A）测量档次。

A.大的；B.小的；C.中间的。

83.铜芯铝线的允许运行温度是（A）。

A.70℃；B.75℃；C.80℃。

84.电力系统中，内部过电压的幅值，基本上与电网（A）。

A.工作电压成正比；B.工频电流成正比；C.复阻抗成反比。

85.防雷保护的接地，称之为（C）。

A.工作接地；B.保安接地；C.防雷接地。

86.电压互感器的二次线圈，运行中一点接地属于（A）。

A.工作接地；B.工作接地；C.防雷接地。

87.铅酸蓄电池在正常运行状态下，其正极板的颜色中（C）。

A.灰色；B.黑色；C.浅褐色。

88人站立或行走在有电流流过的地面时，两脚间所承受的电压称（B）电压。

A.接触；B.跨步；C.接地。

89电流互感器其二次线圈，在运行中不许（A）。

A.开路；B.短路；C.接地。

90.运行中的电压互感器二次线圈不许（B）。

A.开路；B.短路；C.接地。

91.铅酸蓄电池在正常运行状态下，其负极板的颜色中（C）。

A.灰色；B.深灰色；C.浅灰色。

92断路器在送电前，运行人员进行拉、合闸和重合闸试验一次，以检查断路器（C）。

A.动作时间是否符合标准；B.三相动作是否同期；C.合、跳闸回路是否完好。

93.在正常运行时，应监视隔离开关的电流值不超过额定值，其温度不超过（B）运行。

A.60℃；B.70℃；C.80℃。

94采用分裂电抗器，运行中如有负荷变化，由于两分段负荷电流不等，引起两分段的（C）偏差增大，影响用户电动机工作不稳定。

A.铁芯损耗；B.阻抗值；C.电压。

95.消弧线圈在运行时，如果消弧的抽头满足 XL=XC 的条件时，这样的运行方式的称（C）。 A.过补偿；B.欠补偿；C.全补偿。

96.三相星形接线中性点不接地的电源系统，当发生一相接地时，三个线电压（A）。

A.不变；B.均降低；C.一个低两个高。

97.电压互感器的容量与它的准确度级相对应，一般互感器的额定容量与（A）级相对应。

A.高准确度；B.低准确度；C.中间准确度。

98.蓄电池电解液温度升高，电化反应增强，蓄电池的容量（A）。

A.增大；B.减小；C.无变化。

99.电压互感器在额定方式下可长期运行，但在任何情况下都不得超过（C）运行。

A.额定电流；B.额定电压；C.最大容量。

100.电压互感器二次侧熔断器装在室内时，一般选用250V，（C）A的熔断器。

A.1～2；B.2～6；C.4～10。

101.电压互感器接在空母线上，当给母线充电时，有的规定先把电压互感器一次侧隔离开关断开，母线充电正常后再合入，其目的是（B）。

A.防止冲击电流过大，损坏电压互感器；B.防止铁磁谐振熔断一次熔断器；C.防止全电压冲击，二次产生过电压。

102.表现断路器开断能力的参数是（A）。

A.开断电流；B.额定电流；C.额定电压。

103.把分流器装设在交流回路上测量交流电流，则接在分流器上的电流表（C）。

A.指示正常；B.指示偏大；C.无指示。

104.用一直流电压表和一直流电流表测量一高阻值电阻时，其接线有两种：甲.电阻与电流表串联后再与电压表并联；乙.电阻与电压表并联后再与电流表串联，比较两种接线的测量误差（A）。

A.甲比乙小；B.乙比甲小；C.甲乙一样。

105.蓄电池充电结束后，连续通风（B）小时以上，室内方可进行明火工作。

A.二；B.一；C.半。

106.通过人体电流的大小主要决定于施加于人体的电压和人体电阻，一般情况下，成人的电阻是：（B）欧姆。

A.100～200；B.1000～2000；C.10000～20000。

107.六氟化硫介质，具有优越的（C）性能。

A.绝缘；B. 灭弧；C. 绝缘和灭弧。

108.发电厂的一项重要技术经济指标是：发电设备 年利用小时”。它是由（A）计算来的。 A.发电设备全年发电量除以发电设备额定容量； 发电设备额定容量除以发电设备全年发电量； B. C. 发电设备全年发电量除以年供电量。

109.在没有专用验电器的特殊情况下，允许使用绝缘棒（绝缘拉杆），对（B）的电气设备进行 验电。

A.10KV 以下；B. 35KV 及以上；C. 35KV 及以下。

110.热继电器是利用双金属受热（B）来保护电气设备的。

A.膨胀特性；B. 弯曲特性；C. 电阻增大特性。

111.一般交流电压表和交流电流表的表盘刻度都是前密后疏，这是由于使指针偏转的力矩与所 测量的电压或电流的（C）成比例的缘故。

A.平均值；B. 有效值；C. 平方值。

112.发电机视在功率的单位是（C）。

A.kW；B. kWh；C. kVA。

113.一台发电机， 发出的有功功率为 80MW， 无功功率为 60Mvar， 它发出的视在功率是 （C） MVA。

A.120；B. 117.5；C. 100。

114.发电机通过旋转而产生电动势，它是一种能连续提供电流的装置，所以称它为（A）。

A.电源；B. 电压源；C. 电动势。

115.发电机的同步转速 n 与发电机的磁极对数为（B）。

A.正比例关系；B. 反比例关系；C.不成比例。

116.发电机定子里安放着互差 120度的三相绕组，流过三相对称的交流电流时，在定子里将产 生（C）。

A.恒定磁场；B. 脉动磁场；C.旋转磁场。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/896130234005010032