

# 2025年电工证(高级)考试题库及答案

## 一. 单项选择题

1. 在线性电路中，叠加原理不适用于()的计算。

- A、电压
- B、电流
- C、电动势
- D、功率

标准答案: D

2. 母线在瓷瓶上固定有几种方法()。

- A、2种
- B、3种
- C、4种
- D、6种

标准答案: B

3. 在纯电感正弦交流电路中，下列各式正确的是()。

- A、 $I=u/xL$
- B、 $i=u/xL$
- C、 $I=U/wL$
- D、 $D=ILU$

标准答案: C

4. 同相输入运算放大器实际上是一个具有()电路。

- A、深度电压串联正反馈
- B、深度电压串联负反馈
- C、深度电流串联负反馈
- D、深度电压并联负反馈

标准答案： B

5. 二极管为什么可以当作开关来使用 ()。

- A、二极管具有单向导电性
- B、不改变输入脉冲的形状
- C、正向电流大于反向电流
- D、同负载有关

标准答案： A

6. 对有分支磁路任一闭合面上磁通是 ()。

- A、可中断的
- B、有限的
- C、连续的
- D、都一样

标准答案： C

7. 用 () 法测量电缆故障，能确定故障点所在的大概区段。

- A、电流表
- B、电压表
- C、脉冲示波器
- D、摇表

标准答案: C

8. 用热电偶去测量高温炉的炉温时, 热电偶给出的信号为()种。

- A、快的电流信号
- B、变化缓慢的电流信号
- C、快的电压信号
- D、变化缓慢的电压信号

标准答案: D

9. 高压验电器应()进行一次耐压试验。

- A、3个月
- B、6个月
- C、1年
- D、三年

标准答案: B

10. 多谐振荡器的输出信号是()。

- A、正弦波
- B、锯齿波
- C、矩形波
- D、脉冲

标准答案: C

11. 对于35KV电力电缆, 其绝缘电阻不能小于多少()。

- A、10MQ
- B、200MQ

- C、40MΩ
- D、600MQ

标准答案：D

12. 高压架空线路竣工合格后在投入运行前一般要选用()。

- A、500V
- B、1000V
- C、2500V
- D、接地摇表

标准答案：C

13. 单向可控硅导通后，要使其关断，应采取下列哪种措施()。

- A、阴阳极之间加正向电压
- B、阳阴极之间加正向电压
- C、减小触发极触发电压
- D、减小触发极触发电流

标准答案：A

14. 微型计算机是以()为核心，加上存贮器、输入输出接口、系统总线等组成的。

- A、运算器
- B、控制器
- C、寄存器
- D、微处理器

标准答案：D

15. 对电缆进行直流耐压试验时，其优点之一是避免()对良好绝缘起永久性破坏作用。

- A、直流电压
- B、交流低压
- C、交流高压
- D、交流电流

标准答案： B

16. 下列继电器哪个用于防跳闸回路()。

- A、 YJ
- B、 SJ
- C、 TBJ
- D、 BCH

标准答案： C

17. 在非门电路中三极管的作用是()。

- A、起放大作用
- B、起稳定作用
- C、起截止或饱和作用
- D、谐振作用

标准答案： C

18. 为便于走线简捷，电度表应装配在配电装置的()。

- A、左方或下方
- B、右方或上方

C、右方

D、上方

标准答案: A

19. 互感系数的单位是()。

A、欧姆

B、伏

C、1/亨

D、亨

标准答案: D

20. 在变电所二次回路上工作, 不需要将高压设备全部停电或部分停电的应填()工作票。

A、第一种

B、第二种

C、第三种

D、不必填写

标准答案: A

21. 运行电容器室内温度一般不超过(), 否则应安装并开动通风装置。

A、35°

B、38°

C、40°

D、45°

标准答案: C

22. 电力电缆铝芯线的连接常采用()。

- A、插接法
- B、钳压法
- C、绑接法
- D、焊接法

标准答案: B

23. 除大修时, 35KV及以下的互感器, 多长时间进行一次绝缘电阻试验()。

- A、1~3年
- B、1~2年
- C、1年
- D、不作比项试验

标准答案: C

24. 当同步电动机在额定电压下带额定负载运行时, 调节励磁电流大小, 可改变()。

- A、输入电动机的无功功率
- B、电动机输出转矩
- C、输入电动机有功功率
- D、同步电动机的转速

标准答案: A

25. 目前, 电缆断线故障多数采用哪种仪器来测量()。

- A、电压表

B、脉冲示波器

C、摇表

D、电流表

标准答案: B

26. 露天安装变压器与火灾危险场所的距离不应小于()。

A、10米

B、15米

C、20米

D、25米

标准答案: D

27. 变配电控制二次线在混凝土或砖结构上敷设时, 导线与混凝土表面间距离一般为()。

A、10mm

B、20mm

C、50mm

D、100mm

标准答案: A

28. 好的绝缘油不应具有下列哪种性能()。

A、粘度大

B、闪点高

C、击穿电压高

D、稳定性高

标准答案：A

29. 电化石墨电刷的电流密度常取() A/cm<sup>2</sup>。

A、 <12

B、 15

C、 16

D、 17

标准答案：A

30. 下列叙述中()可以造成直流电机过热。

A、 电枢铁心绝缘损坏

B、 绝缘老化

C、 电枢绕组接地

D、 换向器接地

标准答案：A

31. 新建架空线路运行前需对()KV及以上线路进行零序阻抗及正负序阻抗的测量。

A、 10

B、 35

C、 100

D、 220

标准答案：D

32. 当线圈中磁通增加时，感应电流的磁通与原磁通方向()。

A、 相同

- B、相反
- C、无关
- D、相同或相反

标准答案: B

33. 一般三相电路的相序都采用()。

- A、相序
- B、相位
- C、顺序
- D、正序

标准答案: D

34. 电压较高和换向不好的电机应选用接触电阻()的电刷。

- A、小
- B、大
- C、大小均可
- D、特别小

标准答案: B

35. 在一般示波仪上都设有扫描微调钮, 该钮是用来调节什么()。

- A、扫描幅度
- B、扫描强度
- C、扫描频率
- D、扫描幅度和频率

标准答案: C

36. 若要产生振荡频率高度稳定的矩形波，应采用()。

- A、十进制计数器
- B、单稳态触发器
- C、施密特触发器
- D、石英晶体多谐振荡器

标准答案: D

37. 按工时额定时间的组成，作业时间分为基本时间和辅助时间，下列()工作时间属辅助时间。

- A、机加工时机床自动走刀时间
- B、机加工电钻钻孔时间
- C、利用手工制造工件的刮、锉时间
- D、在金属切削加工中退刀时间

标准答案: D

38. 晶闸管完全导通后，阳阴极之间的电压应该()。

- A、等于0
- B、小于0
- C、越大越好
- D、越小越好

标准答案: D

39. 变电所直流小母线和控制盘的电压小母线，在断开所有连接支路时，其绝缘电阻不应小于多少()。

- A、1MQ

B、4MQ

C、8MQ

D、10MQ

标准答案: D

40. 在35KV直线杆塔上悬挂X~5型绝缘子，单相串联数应为()个。

A、2

B、3

C、4

D、5

标准答案: B

41. 电力电缆故障发生的原因有哪些()。

A、机械损伤，绝缘受潮，绝缘老化

B、绝缘受潮，绝缘老化，保护层腐蚀

C、过电压，过热

D、机械损伤，绝缘受潮，绝缘老化，保护层腐蚀，过电压，过热

标准答案: D

42. 在减法计数器中，每一级触发器都是在()翻转。

A、上一级由0变1时

B、上一级由1变0时

C、下一级由0变1时

D、无规律

标准答案: A

43. 对于单向P控制型可控硅而言，从结构原理上可将其分成是哪二个三极管互联()。

- A、二个NPN
- B、二个PNP
- C、一个NPN,一个PNP阳极接PNP的C极
- D、一个NPN,一个PNP,阳极接NPN的C极

标准答案: C

44. 对于交流耐压试验后的电力电容器，在额定电压下，对电力电容器组进行三次冲击合闸试验时电容器组的各相电流之差不应超过()。

- A、1%
- B、2%
- C、5%
- D、10%

标准答案: C

45. 下列三极管放大电路分析方法哪一种不对()。

- A、近似计算法
- B、分类法
- C、图解法
- D、等效电路法

标准答案: B

46. 在单向晶闸管标准散热和全导通时，允许通过的工频最大阳极电流规定为什么()。

- A、半波电流的峰值
- B、半波电流的平均值
- C、全波电流的峰值
- D、全波电流的平均值

标准答案： B

47. 凸极发电机的电枢反应可分为顺轴电枢反应和交轴电枢反应，下面所述正确的是()。

- A、顺轴电枢反应为去磁作用
- B、顺轴电枢反应为交磁作用
- C、交轴电枢反应为去磁作用
- D、二者作用相同

标准答案： A

48. 目前电子电路中常用三端稳压块为集成电路提供稳定的()。

- A、直流电流
- B、交流电流
- C、直流电压
- D、交流电压

标准答案： C

49. 下列关于78系列集成稳压块的说法正确的是()。

- A、输入、输出端可以互换使用
- B、三端可以任意调项使用
- C、三端不能任意调项使用

D、输出电压与输入电压成正比

标准答案：C

50. 自感电动势的方向由()来确定。

A、欧姆定律

B、楞次定律

C、法拉第定律

D、焦耳定律

标准答案：B

51. 在下列同步发电机的并网运行条件中，由于发电机在制造安装及规定了发电机转向等因素，所以发电机并网运行时，只要满足()就可以。

A、发电机的电压和电网电压应具有相同的有效值、极性和相位

B、发电机的频率与电网的频率相同

C、发电机输出电压和电网电压的相序相同

D、发电机的电压波形应与电网电压的波形一致，即均为正弦波

标准答案：B

52. 电流互感器副边开路运行的后果是()。

A、副边电压为零

B、副边产生危险高压，铁心过热

C、副边电流为零，促使原边电流近似为零

D、副边产生危险高压，变换到原边，使原边电压更高

标准答案：B

53. 下列不属于RC移相式振荡器特点的是()。

- A、选频作用较差
- B、振幅不够稳定
- C、频率调节不便
- D、电路复杂

标准答案: D

54. 安装电气线路和电器元件时, 应紧固接线板和电器元件上的压线螺丝, 使压线接头牢固可靠, 焊接点不应出现虚焊, 其目的是()。

- A、减小接触电阻
- B、将接点前后两端连在一起
- C、避免开路
- D、提高连接的牢固性

标准答案: A

55. 控制柜成列安装时, 盘间接缝允许偏差为()。

- A、1mm
- B、2mm
- C、3mm
- D、5mm

标准答案: B

56. 电力补偿电容器组安装, 其最大与最小电容值之差, 不应超过额定值的()。

- A、2%

B、3%

C、5%

D、8%

标准答案: C

57. 为改善单方向旋转的直流电动机的换向应()。

A、研磨电刷

B、擦拭换向器

C、顺电机转向移动电刷

D、逆电机转向移动电刷

标准答案: D

58. 交接验收时的冲击合闸试验一般是在电网额定电压下进行, 对电力电容器组一般进行()次, 熔断器应不熔断。

A、二

B、三

C、四

D、五

标准答案: B

59. 三相异步电动机外壳带电, 造成故障的可能原因是()。

A、电源电压过高

B、接地不良或接地电阻太大

C、负载过重

D、电机与负载轴线不对

标准答案: B

60. 下列()是磁场强度的单位。

A、伏安

B、安

C、安/米

D、亨

标准答案: C

61. 油断路器一般经过()次满容量跳闸, 必须进行解体维护。

A、1~2

B、2~3

C、4~5

D、6~7

标准答案: C

62. 集成运算放大器在信号获取、运算、处理和波形产生方面具有广泛的应用, 另外还用在()等方面。

A、测量、变换技术

B、变换技术

C、通讯技术、脉冲技术

D、测量、变换、通讯、脉冲技术

标准答案: D

63. 第二次重合闸装置在第一次重合不成功, 要经过()时间再进行第二重合。

- A、5s
- B、10s
- C、10~15s
- D、不小于10~15s

标准答案：D

64. 下列有关积复励发电机串励绕组的叙述中，错误的是()。

- A、补偿负载时电枢回路的电阻压降
- B、补偿电枢反应的的去磁作用
- C、串励绕组与并励绕组产生的磁通方向相反
- D、使发电机在一定负载范围内，基本上保持端电压的恒定

标准答案：C

65. 对工厂企业来说，实行计划用电主要是针对()而言。

- A、基本生产用电
- B、辅助生产用电
- C、生产照明用电
- D、基建与生活用电

标准答案：A

66. 滑动轴承运行中油温不要超过()。

- A、90°C
- B、80°C
- C、70°C
- D、60°C

标准答案: D

67. 双稳态触发器原来处于“1”态，想让它翻转为“0”态，可采用触发方式是()。

- A、单边触发
- B、计数触发
- C、多边触发
- D、自控触发

标准答案: A

68. 室内变压器在其事故过负荷2倍时，允许持续时间为()分钟。

- A、4
- B、8
- C、10
- D、20

标准答案: A

69. 单稳态电路同双稳态电路的不同点是()。

- A、一个稳定状态
- B、有一个状态为暂稳定
- C、电路是不对称的
- D、电路的外部参数不同

标准答案: B

70. 直流放大器级间耦合方式采用()方式。

- A、阻容耦合

B、变压器耦合

C、直接耦合

D、电容耦合

标准答案：C

71. 差动放大电路是为克服()而设计。

A、截止失真

B、饱和失真

C、交越失真

D、零点漂移

标准答案：D

72. 线电流是通过()。

A、每相绕组的电流

B、相线的电流

C、每相负载的电流

D、导线的电流

标准答案：B

73. 多谐振荡器是一种常用的产生()的电路。

A、矩形脉冲

B、方波脉冲

C、锯齿波脉冲

D、尖脉冲

标准答案：A

74. 水轮发电机一般都做成()。

- A、两极稳极式
- B、两极凸极式
- C、四极稳极式
- D、多极凸极式

标准答案: D

75. 共射极输出电路中 $\beta$ 的表达式是()。

- A、 $\beta=I_B/I_C$
- B、 $\beta=I_C/I_B$
- C、 $\beta=I_B-I_C$
- D、 $\beta=I_C-I_B$

标准答案: B

76. 有分路电阻阀型避雷器规程规定电导电流相差值不应大于()。

- A、10%
- B、20%
- C、30%
- D、50%

标准答案: D

77. 运行中的隔离开关, 最高允许温度为()。

- A、60°
- B、70°
- C、75°

D、90°

标准答案: B

78. 从劳动定额管理方面判断下列()可以缩短机动时间。

A、提高设备自动化程度

B、合理布置工作场地

C、延长工人休息时间

D、缩短设备修理时间

标准答案: A

79. 直流电机换向不良的故障原因是()。

A、电磁、负载、化学、温度

B、机械、电热、化学、绝缘

C、电磁、机械、电热、化学

D、电磁、机械、温度、绝缘

标准答案: C

80. 在给电子电路通电的情况下, 通过测量部分电路的电流(), 从而判断故障的方法, 称为电流测量法。

A、大小

B、方向

C、大小或方向均可

D、无规定

标准答案: A

81. 敷设电缆时, 路径的选择原则是()。

- A、造价经济
- B、方便施工
- C、安全运行
- D、前三种说法都对

标准答案： C

82. 下面()不是三态TTL 门的状态。

- A、高电平状态
- B、低电平状态
- C、高阻状态
- D、不固定状态

标准答案： D

83. 发电机和变压器的中性点直接接地属于下列哪种类型接地()。

- A、工作接地
- B、保护接地
- C、过电压保护接地
- D、防静电接地

标准答案： A

84. 磁路中的导磁材料是()。

- A、空气
- B、铁磁材料
- C、导线
- D、气体

标准答案: B

85. 电流互感器安装时, 不应出现下列哪种情况()。

- A、铁芯接地
- B、副边线圈接地
- C、铁芯和副边线圈同时接地
- D、副边线圈开路

标准答案: D

86. 已知某三极管的集电极电阻 $R_C=1K\Omega$ , 电源电压 $U_{GB}=6V$ , 三极管的发射极直接接地, 则三极管截止时的集电极电流 $I_C$ 为()。

- A、6mA
- B、0
- C、
- 87.D、3mA

标准答案: B

88. 对运行中的阀式避雷器进行工频放电试验的周期为()一次。

- A、1~2年
- B、1~3年
- C、2~3年
- D、2~4年

标准答案: B

89. DB-45型新绝缘油, 用目测检查油样时, ()炭微粒和机械杂质。

- A、不应发现有

- B、允许含有微量
- C、允许含有一定量
- D、允许含有少量

标准答案：A

90. 若测量开关接触电阻可用下列()仪表。

- A、直流单臂电桥
- B、直流双臂电桥
- C、兆欧表
- D、欧姆表

标准答案：B

91. 多级直流放大电路各级都会产生零漂，但抑制零漂的重点应放到()。

- A、第一级
- B、最末级
- C、中间级
- D、任意一级

标准答案：A

92. 安装前在测量汽轮发电机定子绕组时，应使用()伏的兆欧表。

- A、2500
- B、1000
- C、500
- D、250

标准答案：A

93. 研磨电刷的接触面时应使用()玻璃砂布。

A、80#

B、150#

C、180#

D、00#

标准答案：D

94.35KV断路器大修时交流耐压试验电压标准为()。

A、38KV

B、55KV

C、75KV

D、85KV

标准答案：D

95. 耐压试验现场工作必须执行工作票制度，工作许可制度，工作监护制度，还有()制度。

A、工作间断

B、工作转移

C、工作终结

D、工作间断和转移及总结

标准答案：D

96. 变配电所运行管理的定期分析应多长时间一次()。

A、一个月

- B、三个月
- C、六个月
- D、一年

标准答案：A

97. 高频放大器中晶体三极管若出现故障一般情况下测量()。

- A、集电极电流
- B、基极电流
- C、发射极电流
- D、根据具体情况而定

标准答案：A

98. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A、隔离电源
- B、切断负荷电流
- C、切断电压互感器
- D、切断无恢复电压的环流

标准答案：B

99. 6KV隔离开关大修后，交流耐压试验电压标准为()KV。

- A、24
- B、32
- C、55
- D、95

标准答案：B

100. 下列不属于电感反馈式振荡器优点的是()。

- A、容易起振
- B、输出幅度较大
- C、调节频率方便，频率范围较宽
- D、频率稳定度差

标准答案：D

101. 在变电所二次回路上工作，应填第几种工作票()。

- A、第一种
- B、第二种
- C、第三种
- D、不必填写

标准答案：B

102. 关于耦合电容器的作用下列哪个叙述是不正确的()。

- A、把高频的电流信号耦合到高压输电线上
- B、把低频的电流信号耦合到高压输电线上
- C、对工频电流阻抗很大
- D、可防止工频高电压对高频收发讯机的侵袭

标准答案：B

103. 小晶闸管触发电路适用于()的可控整流设备中。

- A、小功率
- B、多只大功率晶闸管串、并联使用
- C、多只小功率晶闸管串、并联使用

D、大功率和多只大功率晶闸管串、并联使用

标准答案：D

104. 兆欧表的标尺是()。

A、正向刻度的，并且是均匀的

B、反向刻度的，并且是均匀的

C、正向刻度的，并且是不均匀的

D、反向刻度的，并且是不均匀的

标准答案：D

105. 单相电动机回路电容开路或虚焊故障，可用()判断。

A、同容量的好电容器并联试验

B、万用表电压档

C、万用表电流档

D、万用表欧姆档直接测量

标准答案：A

106. 直流单臂电桥由()个标准电阻组成比率臂和比较臂。

A、一

B、二

C、三

D、四

标准答案：C

107. 直流电动机转速低于额定值，处理办法是()。

A、调整电刷位置或将电源电压提到额定值，或减少负载等

- B、电机通风不良
- C、电源电压过高
- D、激磁电流太小

标准答案：A

108. 解决放大器截止失真的方法是()。

- A、增大上偏电阻
- B、减小集电极电阻
- C、减小上偏电阻
- D、增大集电极电阻

标准答案：C

109. 变压器的作用原理是什么()。

- A、绕组的匝比等于电压比
- B、原、副边绕组的耦合
- C、由于磁通的变化而产生电势
- D、根据电磁感应原理

标准答案：D

110. 直流放大器有下列()形式。

- A、直接耦合放大器
- B、差动式直流放大器
- C、调制式直流放大器和直流运算放大器
- D、含 ABC

标准答案：D

111. 测量隔离开关操动机构线圈的最低动作电压的标准是，应在额定操作电压的()范围内。

- A、30%~80%
- B、40%~60%
- C、40%~85%
- D、20%~70%

标准答案：A

112. 选用电气设备，应按装置地点的()来检验开关电器的断流能力。

- A、单相短路容量
- B、二相短路容量
- C、三相短路容量
- D、三相对地短路容量

标准答案：C

113. 下列材料中()的 $\mu_r < 1$ 。

- A、铁
- B、空气
- C、铜
- D、镍

标准答案：C

114. 为提高同步电动机的动态稳定性，当电网电压降低或过负载时应()。

- A、提高电源电压

- B、减小负载
- C、强行励磁
- D、切断电源

标准答案: C

115.DB-25型绝缘油运行中取样试验,按标准规定凝点不高于()。

- A、-25°C
- B、-10°C
- C、-20°C
- D、无规定

标准答案: D

116.单稳态触发器具有()。

- A、两个稳定状态
- B、两个暂稳态
- C、一个稳态和一个暂稳态
- D、稳定状态不能确定

标准答案: C

117.普通功率表在接线时,电压线圈和电流线圈的关系是()。

- A、电压线圈必须接在电流线圈前面
- B、电压线圈必须接在电流线圈后边
- C、视具体情况而定
- D、无负载要求

标准答案: C

118. 下列哪种情况，自动重合闸装置，不应动作()。

- A、线路瞬时故障
- B、线路永久故障
- C、断路器状态与操作把手位置不对应引起的跳闸
- D、用控制开关断开断路器

标准答案：D

119. 有自控系统中若想引入某个物理量，就应该引入该物理量的下列()方式。

- A、正反馈
- B、负反馈
- C、微分负反馈
- D、微分正反馈

标准答案：B

120. 通电导体在磁场中受力的大小与导体中电流()。

- A、成正比
- B、成反比
- C、无关
- D、相等

标准答案：A

121. HTL与 TTL 与非门相比，具有()的特点。

- A、HTL比 TTL集成度高
- B、HTL比 TTL运行速度高

C、HTL比 TTL 抗干扰能力高

D、各种性能都一样

标准答案： C

122. 变电所测量仪表冒烟时，应迅速将表计()回路短路。

A、电流

B、电压

C、控制

D、保护

标准答案： A

123. 通电导体在磁场中受力的方向可用()来确定。

A、左手定则

B、右手定则

C、安培定则

D、楞次定律

标准答案： A

124. 变电所设备缺陷按重大程度及对安全造成的威胁下可分为几类  
()。

A、三类

B、五类

C、六类

D、八类

标准答案： A

125. 正常运行时正电刷的磨损程度较负电刷()。

- A、厉害
- B、轻微
- C、相同
- D、轻重不一定

标准答案: A

126. 当变压器充油或重新灌油后, 空气可能进入变压器壳内, 为防止变压器重瓦斯动作应怎么办()。

- A、解除重瓦斯保护
- B、解除轻瓦斯保护
- C、将重瓦斯保护切换至信号
- D、将重、轻瓦斯保护全部切除

标准答案: C

127. 运行中的大、中容量同步发电机, 一旦定子绕组出现匝间短路时, 应()。

- A、进行灭磁
- B、施实过压保护
- C、施实过流保护
- D、立即停止运行

标准答案: A

128. 对于20KV及以下的互感器, 一般多长时间进行一次交流试验()。

- A、1~3年

B、1~2年

C、1年

D、不作比项试验

标准答案: A

129. 功率表在电路中应采用()接法。

A、电流线圈发电机端接电流流入端

B、电压线圈发电机端接电流流入端

C、电压、电流线圈的发电机端都接电流流入端

D、电压、电流线圈的发电机端都接电流流出端

标准答案: C

130. 半波整流电路中, 二极管起什么作用()。

A、起限流作用

B、起导通与截止作用

C、起滤波作用

D、起限幅作用

标准答案: B

131. 他励直流电动机弱磁运行时, 转速有所升高, 这时的过载倍数()。

A、不变

B、稍有增大

C、增大很多

D、有所减小

标准答案: D

132. 多谐振荡器(), 不需外加触发脉冲。

- A、只有一个暂稳态
- B、只有两个暂稳态
- C、无稳态
- D、上述说法都不对

标准答案: B

133. 自动重合闸装置只适用于()线路。

- A、电缆
- B、架空
- C、动力
- D、照明

标准答案: B

134. 振荡器的平衡条件是()。

- A、 $AF > 1$
- B、 $AF < 1$
- C、 $AF = 1$
- D、 $AF > 2$

标准答案: C

135.LLG~1型功率继电器极化继电器触点间距离应不小于多少()。

- A、电压放大倍数近似为1, 没有电压放大作用, 也没有电流放大作用
- B、输出电压与输入电压同相位
- C、输入电阻大, 输出电阻小

D、频率响应好，稳定性好

标准答案：B

136. 《规程》规定，Fs 型避雷器绝缘电阻不应低于多少()。

A、500MQ

B、1000MQ

C、2500MQ

D、5000MQ

标准答案：C

137. 构成计数器的基本单元是()。

A、触发器

B、寄存器

C、运算器

D、放大器

标准答案：A

138. 波形测量法是观察波形的(),从而判断电子电路故障点的方法。

A、有无

B、是否正常

C、有无和是否正常

D、上述说法都不对

标准答案：C

139. 高压断路器大修的一般周期为()。

A、二年

B、三年

C、四年

D、五年

标准答案: D

140. 三相电源绕组星形联接时对外可输出()电压。

A、一种

B、二种

C、三种

D、四种

标准答案: B

141. 用万用表的()档测量晶体二极管, 判别其好坏。

A、直流电压

B、交流电压

C、直流电流

D、欧姆

标准答案: D

142. 涡流的产生是下列哪种现象()。

A、自感

B、电流热效应

C、互感

D、导体切割磁力线

标准答案: C

143. 下列属于电容反馈式振荡器优点的是()。

- A、对高次谐波阻抗大
- B、输出波形差
- C、振荡频率高
- D、频率范围窄

标准答案: C

144. 晶闸管开关电路有()种类型。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

标准答案: B

145. 下列数据中, 属于用电特性指标的资料数据是()。

- A、月平均负荷
- B、最大负荷利用小时数
- C、日负荷率
- D、负荷逐月变化曲线

标准答案: C

146. 为了保证电能表的准确度, 其安装倾斜度的标准是()。

- A、小于 $5^{\circ}$
- B、小于 $15^{\circ}$
- C、小于 $30^{\circ}$

D、严格垂直安装

标准答案: D

147. 磁场是()。

A、磁体周围存在磁力作用的区域

B、单位面积的磁通量

C、电磁感应效应

D、自由空间的导磁系数

标准答案: A

148. 下列可控硅逆变器的调试方法哪个是正确的()。

A、先调试触发电路，后调试主电路

B、先调试主电路，后调试触发电路

C、主电路和触发电路同时调试

D、先检查直流，后检查交流

标准答案: A

149. 在交流电路的功率三角形中，功率因数  $\cos\Phi=()$ 。

A、无功功率/视在功率

B、无功功率/有功功率

C、有功功率/视在功率

D、视在功率/无功功率

标准答案: C

150. 当直流发电机负载电流不变时，表示其端电压与励磁电流之间的变化关系曲线称()。

- A、外特性曲线
- B、空载特性曲线
- C、负载特性曲线
- D、调整特性曲线

标准答案: C

151. 换向器片间短路时应()。

- A、检查并清除云母槽中的电刷碳屑或铜屑等
- B、擦拭换向器
- C、调整电刷压力
- D、研磨电刷

标准答案: A

152. 当直流电动机不能起动机时，下列排除故障的措施中错误的是()。

- A、使电源正常
- B、减少负载
- C、检查变阻器及励磁绕组是否正常，修理或更换绕组
- D、改变主磁极与换向极的顺序

标准答案: D

153. 水轮发电机作进相运行时，将向系统输送一些功率，下叙中正确的是()。

- A、感性的无功功率
- B、感性的无功功率和部分有功功率
- C、有功功率

D、容性的无功功率和部分有功功率

标准答案：D

154. 室外变压器的正常过负荷值不得超过其额定容量的()。

A、10%

B、20%

C、30%

D、40%

标准答案：C

155. 微机输出的控制信号必须经过()变换才能对执行机构进行控制。

A、A/D变换

B、D/A变换

C、放大

D、滤波整形

标准答案：B

156. 在以( $\omega t$ ) 为横轴的电流波形图中，取任一角度所对应的电流值叫该电流的()。

A、瞬时值

B、有效值

C、平均值

D、最大值

标准答案：A

157. 计算机系统中计数器/定时器不具有下述()功能。

- A、定时
- B、计数
- C、向 CPU请求中断
- D、逻辑运算

标准答案：D

158. 型号为KP5-20的晶闸管的额定通态平均电流为()安。

- A、5
- B、50
- C、500
- D、20

标准答案：A

159. 查找变电所直流接地的方法，下列哪种做法不对()。

- A、用灯泡法寻找
- B、当直流发生接地时禁止在二次回路上工作
- C、处理时不得造成直流短路和另一点接地
- D、拉路前应采取必要措施，防止直流失电可能引起保护和自动装置误动

标准答案：A

160. 涡流的产生可使()。

- A、铁芯发热
- C、内部有过流保护功能
- D、输出电压不随输入电压波动而改变

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/787104124001010005>