

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 某中性点直接接地的低压 220V/380V 系统，发现一台电气设备发生一相碰壳，此时如人体接触电气设备，流过人体的电流为()。(假设人体电阻 R_r 为 $1000\ \Omega$)

- A. 30mA
- B. 220mA
- C. 380mA
- D. 1000mA

答案:B

2. 断路器的额定开断电流是指在额定电压下断路器能可靠开断的()。

- A. 最大正常工作电流
- B. 最大过负荷电流
- C. 最大短路电流

答案:C

3. 对于三相鼠笼式异步电动机的多地控制，须将多个起动按钮并联，多个停止按钮()，才能达到要求。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 自锁
- D. 混联

答案:A

4. 直流电动机能耗制动的一个不足之处是不易对机械迅速制停，因为转速越慢，使制动转矩相应()

- A. 增大很快
- B. 减小
- C. 不变
- D. 稍为增大

答案:B

5. 运用电气设备时，因为维护不及时，当()进入时，可导致短路事端。

- A. 导电粉尘或纤维
- B. 强光辐射
- C. 热气

答案:A

6. 标有“100 欧 4 瓦”和“100 欧 36 瓦”的两个电阻串联，允许加的最高电压是()V。

- A. 20
- B. 40
- C. 60

答案:B

7. 起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用()。

- A. 定子接三相调压器法
- B. 转子串起动电阻法
- C. 定子串起动电阻法

D. 转子串频敏变阻器法

答案:B

8. 开启式干式变压器小容量的采用()冷却方式。

A. 空气自冷式

B. 风冷式

C. 空气自冷式冷式

答案:A

9. 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由()予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担相应责任。

A. 生产经营单位

B. 生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人

C. 财务管理人员

D. 安全管理负责人员

答案:B

10. 无刷直流电动机是利用了()来代替电刷和换向器。

A. 电子开关线路和位置传感器

B. 电子开关

C. 传感器

D. 复杂设备

答案:A

11. 对称的星型接法中U线()U相，I线等于I相。

A. 等于；

B. 等于；

C. 小于；

D. 大于；

答案:B

12. Y系列电动机采用B级绝缘，其允许的最高工作温度为()。

A. 130℃

B. 140℃

C. 160℃

D. 170℃

答案:A

13. 在绝缘导线所有电源侧及适当位置{如支接点、耐张杆处等}，柱上变压器高压引线，应装设()或其他验电、接地装置。

A. 验电环

B. 接地环

C. 带电显示器

D. 验电接地环

答案:D

14. 居民生活用电实抄率要到达()及以上。

A. 95%；

B. 98%；

C. 100%；

答案:B

15. 避雷针的接地装置与道路出入口之间的距离不应小于()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:C

16. 对于频繁起动的异步电动机，应当选用的控制电器是()。

- A. 铁壳开关
- B. 低压断路器
- C. 接触器
- D. 转换开关

答案:C

17. 部件的装配略图可作为拆卸零件后()的依据。

- A. 重新装配成部件
- B. 画总装图
- C. 画零件图
- D. 安装零件

答案:A

18. 有一个直流电路，电源电动势为 10V，电源内阻为 1Ω ，向负载 R 供电。此时，负载要从电源获得最大功率，则负载电阻 R 为() Ω 。

- A. ∞ ;
- B. 9;
- C. 1;
- D. 1.5。

答案:C

19. 填写工作票时要字体规范，字迹清楚，不得涂改和不得用()笔填写。

- A. 圆珠笔
- B. 钢笔
- C. 铅笔

答案:C

20. 射极输出器的输出阻抗()，故常用在输出极。

- A. 较高
- B. 低
- C. 不高不低
- D. 很高

答案:B

21. 低压电缆的结构主要包括导体、绝缘层和()三部分。

- A. 外包层;
- B. 内包层;
- C. 金属层;
- D. 保护层;

答案:D

22. 运行中的变压器发出“噼啪”声时，则是()原因造成的。

- A. 过负荷

- B. 内部绝缘击穿
- C. 有大容量动力设备起动
- D. 个别零件松动

答案:B

23. 星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的()。

- A. 接地点
- B. 参考点
- C. 中性点

答案:C

24. 施工现场的机动车道与外电 1KV 架空线路交叉时，架空线路的最低点与路面的垂直距离不应小于()。

- A. 4 米
- B. 5 米
- C. 6 米
- D. 8 米

答案:C

25. 能使继电器动合接点由断开状态到闭合状态的() 电流称为动作电流。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 所有

答案:B

26. 安全生产责任制必须要()。

- A. 健全. 完善
- B. 分工明确
- C. 贯彻落实

答案:C

27. 一般情况下，直线杆横担和杆顶支架装在()。

- A. 受电侧
- B. 拉线侧
- C. 供电侧

答案:A

28. 行灯电压不能超过()V。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

答案:C

29. 单相安全隔离变压器的额定容量不应超过()kV.A。

- A. 10
- B. 50
- C. 100
- D. 1000

答案:A

30. 电力部门电测计量专业列入强制检定工作计量器具目录的常用工作计量器具，没有（ ）。

- A. 电能表；
- B. 测量用互感器；
- C. 指示仪表；
- D. 绝缘电阻. 接地电阻测量仪。

答案:C

31. 断路器的分闸回路串接其自身的（ ）触点。

- A. 常开
- B. 常闭
- C. 辅助

答案:A

32. 三相异步电动机空载运行时，若某一相电路突然断开，则电动机（ ）。

- A. 立即冒烟
- B. 引起飞车
- C. 立即停转
- D. 继续旋转

答案:D

33. 对于照明线路，热元件的额定电流可按负荷电流的（ ）倍选取。

- A. 0.85 ~1
- B. 1~1.15
- C. 1--1.5
- D. 2-3

答案:B

34. 纯电容元件在电路中（ ）电能。

- A. 储存
- B. 分配
- C. 消耗
- D. 分流

答案:A

35. 一台 380V7.5KW 的电动机，装设过载和断相保护，应选（ ）

- A. JR16-20/3
- B. JR16-60/3D
- C. JR16-20/3D

答案:C

36. 使用剥线钳时应选用比导线直径（ ）的刃口。

- A. 稍大
- B. 相同
- C. 较大

答案:A

37. 关于视在功率的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 视在功率是指交流电路中电源提供的总功率
- B. 视在功率既包括有功功率又包含无功功率
- C. 视在功率的单位是伏安

D. 视在功率是有功功率与功率因数的比值

答案:D

38. 共发射极放大器，集电极电阻 RC 的作用是()。

- A. 实现电流放大
- B. 晶体管电流放大转变速器成电压放大
- C. 电流放大与电压放大
- D. 稳定工作点

答案:A

39. 室外地面上有断落的带电导线时，人不能接近断线点() 以内，防止跨步电压触电。

- A. 4 米
- B. 8 米
- C. 20 米

答案:B

40. 所有断路器，隔离开关均断开，在有可能来电端挂好地线，说明设备处于() 状态。

- A. 运行
- B. 检修
- C. 备用

答案:B

41. 并联电容器不能提高() 。

- A. 线路功率因数
- B. 配电变压器容量
- C. 电压质量
- D. 供电效率

答案:B

42. 电力系统中，变电所起改变电压和() 的作用。

- A. 产生电能
- B. 改变频率
- C. 改变波形
- D. 分配电能

答案:D

43. 事故统计资料表明，() 的交通事故是因人的过失造成的。

- A. 70 %~75 %
- B. 75 %~80 %
- C. 80 %~85 %
- D. 85 %~90 %

答案:C

44. 劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护，这其中的未成年工是指年满 16 周岁未满() 的人。

- A. 14 周岁
- B. 15 周岁
- C. 17 周岁
- D. 18 周岁

答案:D

45. 三相异步电动机额定电流，是指电动机在额定运行时定子绕组的() 值。

- A. 线电压;
- B. 线电流;
- C. 相电压;
- D. 相电流;

答案:B

46. 关于 380/220V 市电体系, () 说法是正确的。

- A. 220V 是相电压, 380V 是线电压
- B. 220V 是线电压, 380V 是相电压
- C. 220V 和 380V 都是相电压

答案:A

47. 硅稳压管稳压电路中, 若稳压管稳定电压为 10V, 则负载电压为()。

- A. 等于 10V
- B. 小于 10V
- C. 大于 10V
- D. 无法确定

答案:A

48. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度的()。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1

答案:A

49. 变压器的绕阻一般用绝缘纸包的~线或()绕制而成。

- A. 铝线
- B. 绝缘
- C. 硅钢片

答案:A

50. 我国规定的安全电压额定值等级为()。

- A. 48V. 36V. 24V. 12V. 6V
- B. 50V. 42V. 36V. 24V. 12V
- C. 42V. 38V. 24V. 12V. 6V

答案:C

51. 变压器是利用()将一种电压等级的交流电能转变为另一种电压等级的交流电器。

- A. 电磁感应原理
- B. 电磁力定律
- C. 电路定律

答案:A

52. 三相异步电动机的正反转控制关键是改变()。

- A. 电源电压
- B. 电源相序
- C. 电源电流
- D. 负载大小

答案:B

53. 由直接雷击或雷电感应而引起的过电压叫做()。

- A. 大气过电压

- B. 操作过电压
- C. 谐振过电压

答案:A

54. 相电流是() 的电流。

- A. 流过零线
- B. 相与相之间
- C. 流过各相端线
- D. 流过每相电源或负载

答案:D

55. 填用电力电缆第一种工作票的工作应() 许可。

- A. 经调度
- B. 不经调度
- C. 运行人员

答案:A

56. 爆炸压接时，爆炸点距绝缘子之间的距离应大于() 米。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0

答案:A

57. () 的电机，在通电前，必须先做各绕组的绝缘电阻检查，合格后才可通电。

- A. 不常用，但电机刚停止不超过一天
- B. 一直在用，停止没超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

58. 隔离开关() 灭弧能力。

- A. 有
- B. 没有
- C. 有少许
- D. 有简单的

答案:B

59. 以下() 动作后必须有自保持回路。

- A. 差动保护
- B. 重瓦斯保护
- C. 轻瓦斯保护
- D. 以上答案皆不对

答案:B

60. 中间继电器与接触器不同之处是触头无主、辅之分，所以当电动机额定电流不超过()A 时，也可用它来代替接触器使用。

- A. 3;
- B. 5;
- C. 10;
- D. 15;

答案:B

61. 无功功率 Q 和视在功率 S 的比值可表示为() 。

- A. $\text{tg } \phi$
- B. $\text{cos } \phi$
- C. $\text{sin } \phi$
- D. $\text{ctg } \phi$

答案:C

62. 在由旋转变压器组成的() 伺服系统中，粗通道由一对两极旋转变压器组成。

- A. 多通道
- B. 三通道
- C. 双通道
- D. 单通道

答案:C

63. 变压器在运输和装卸中要求倾斜角度不应大于()。

- A. 10°
- B. 12°
- C. 15°
- D. 20°

答案:C

64. 从事特种作业人员必须年满() 周岁。

- A. 18
- B. 20
- C. 22
- D. 24

答案:A

65. 安装式交流电流表通常采用() 测量机构。

- A. 静电系
- B. 感应系
- C. 磁电系
- D. 电磁系

答案:D

66. 值班人员巡视高压设备()。

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员能够干其它工作
- C. 若发现问题能够随时处理

答案:A

67. 三相电源绕组星形联接时，线电压与相电压的关系是()

- A. $U_{\text{线}} = \sqrt{2}U_{\text{相}}$
- B. 线电压滞后与之对应相电压 30°
- C. $U_{\text{线}} = U_{\text{相}}$
- D. 线电压超前与之对应的相电压 30°

答案:D

68. 在 TT 系统中，PE 线表示()。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 工作零线

D. 保护地线

答案:D

69. 电伤是由电流的()效应对人体所造成的伤害。

A. 化学

B. 热

C. 热. 化学与机械

答案:C

70. 使用竹梯时, 梯子与地面的夹角以()°为宜。

A. 50

B. 60

C. 70

答案:B

71. 三相变压器的额定容量是()。

A. 三相容量的平均值

B. 一相绕组容量

C. 三相容量之和

答案:C

72. 下列电缆编号属于 35kV 线路间隔的是()。

A. 1Y123

B. 1U123

C. 1E123

答案:B

73. 从劳动定额管理方面判断下列()可以缩短机动时间。

A. 延长工人休息时间

B. 延长准备与结束时间

C. 缩短设备维修时间

D. 对设备进行技术改造

答案:D

74. 爆破地点附近 20m 以内, 矿车或其他物体堵塞巷道()以上时, 严禁爆破。

A. 1/2

B. 1/3

C. 1/5

答案:B

75. 戴绝缘手套进行操作时, 应将外衣袖口()。

A. 装入绝缘手套中

B. 卷上去

C. 套在手套外面

答案:A

76. 用三相两元件电能表计量三相四线制电路有功电能, 将()。

A. 多计量;

B. 少计量;

C. 正确计量;

D. 不能确定多计或少计。

答案:D

77. 隔离开关安装完毕试合时, 要求动片进入插口的深度不小于静片长度的()。

- A. 70%
- B. 80%
- C. 90%
- D. 100%

答案:C

78. () 保护是变压器的主要保护。

- A. 气体;
- B. 液体;
- C. 固体;
- D. 半导体;

答案:A

79. 一般 220V 灯具室外不得低于() 米。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 3
- D. 3.5

答案:C

80. 2000kW 以下的电动机, 如果() 灵敏度不能满足要求时, 也可采用电流纵差动保护代替。

- A. 过负荷保护
- B. 电流速断保护
- C. 纵差动保护

答案:B

81. 绝缘油介质损失角正切值的测试是使用() 配以专用电极, 在工频电压下进行的。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥
- C. 高压交流电桥
- D. 兆欧表

答案:C

82. 电力电缆中, () 具有容许温升高, 允许载流量较大, 耐热性能好, 适宜于高落差和垂直敷设, 介电性能优良的特点。

- A. 不滴漏油浸纸绝缘型电缆
- B. 交联聚乙烯绝缘电缆
- C. 聚氯乙烯绝缘电缆
- D. 橡胶绝缘电缆

答案:B

83. 绝缘靴的试验周期是()。

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

84. 整体式预制型直通接头和绝缘接头中，主要区别在于() 两侧铜保护壳之间装有绝缘子或绝缘衬垫。

- A. 直通接头
- B. 两种接头均有
- C. 绝缘接头

答案:C

85. 电流互感器的一次绕组匝数很少,() 在线路里,其电流大小取决于线路的负载电流。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:A

86. 当电路开路时电源端电压在数值上等于() 。

- A. 零
- B. 电源的电动势
- C. 电源内阻的电压

答案:B

87. 电磁式和电子式两种漏电保护器相比,电磁式() 。

- A. 需要辅助电源
- B. 不需要辅助电源
- C. 受电源电压波动影响大
- D. 抗干扰能力差

答案:B

88. 关于创新的论述,正确的是()

- A. 创新就是出新花样
- B. 创新就是独立自主
- C. 创新就是企业进步的灵魂
- D. 创新不需要引进外国的新技术

答案:C

89. RN2 型熔断器的熔丝是根据机械强度的要求来确定的,这是因为() 很小。

- A. 电流互感器二次额定电流
- B. 电压互感器二次额定电流
- C. 电压互感器一次额定电流

答案:C

90. 三相交流电路中,A 相用() 颜色标记。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色

答案:B

91. 节点导纳矩阵为方阵,其阶数等于() 。

- A. 网络中除参考节点以外的节点数
- B. 网络中所有节点数
- C. 网络中所有节点数+1
- D. 网络中所有节点数+2

答案:A

92. 停电时间包括事故停电()及临时性停电事件。

- A. 限电
- B. 用户非工作时间段停电
- C. 计划检修停电

答案:C

93. 用万用表测量电阻的刻度，下列说法正确的是()。

- A. 刻度就是线性的
- B. 指针偏移至最右端时，电阻为无穷大
- C. 指针偏转到最左端时，电阻为无穷大 D 指针偏转到中间时，电阻为无穷大

答案:C

94. 国家规定了()个作业类别为特种作业。

- A. 20
- B. 15
- C. 11

答案:C

95. 高压电气设备停电检修时，为避免检修人员走错位置，误入带电间隔及过火挨近带电部分，一般选用()进行防护。A. 绝缘台 B. 绝缘垫 C. 遮拦

答案:C

96. 对于新安装和大修的低压线路和设备，绝缘电阻不得小于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

97. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍，线电流与相电流不变

- A. $\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{2}$
- C. 1

答案:A

98. 三相交流电中，U相用()色表示。

- A. 黄
- B. 绿
- C. 红

答案:A

99. 电气设备的外壳接地，属于()。

- A. 保护接地类型；
- B. 防雷接地类型；
- C. 工作接地类型；
- D. 安全类型

答案:A

100. 集电极最大允许功率损耗，其大小决定于集电结的最高()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 温度

D. 功率

答案:C

101. SF6 断路器调整时，相间中心距离误差不大于()。

A. 5mm

B. 10mm

C. 12mm

D. 20mm

答案:A

102. 当人发生危重急症或意外伤害时，现场救护人员的最佳选择是()。

A. 直接将患者送医院

B. 坚持就地抢救

C. 等待医院或急救站派人抢救

答案:B

103. 在雷云对地放电的过程中，主放电阶段()。

A. 放电电流最小，持续时间最短

B. 放电电流最大，持续时间最长

C. 放电电流最大，持续时间最短

答案:C

104. 中断供电会造成人身伤亡的负荷属于()类负荷。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

答案:A

105. 中小容量的高压电容器组如配置()，动作电流可取电容器组额定电流的倍。

A. 过电流保护

B. 电流速断保护

C. 差动保护

D. 过负荷保护

答案:B

106. II类工具的绝缘电阻要求最小为() MΩ

A. 5

B. 7

C. 9

答案:B

107. 装设接地线应()，拆除接地线的顺序与此相反。

A. 先接母线侧.后接负荷侧

B. 先接负荷侧.后接母线侧

C. 先接导体端.后接接地端

D. 先接接地端.后接导体端

答案:D

108. KYN 型高压开关柜额定电压是()。

A. 800V

B. 10KV

C. 800KV

答案:B

109. 停电拉闸操作应按照()的顺序依次进行,送电合闸操作应按与上述相反的顺序进行。禁止带负荷拉合隔离开关(刀闸)。

- A. 断路器(开关)——负荷侧隔离开关(刀闸)——电源侧隔离开关(刀闸)
- B. 负荷侧隔离开关(刀闸)——断路器(开关)——电源侧隔离开关(刀闸)
- C. 断路器(开关)——电源侧隔离开关(刀闸)——负荷侧隔离开关(刀闸)
- D. 负荷侧隔离开关(刀闸)——电源侧隔离开关(刀闸)——断路器(开关)

答案:A

110. 改善功率因数的实质问题是补偿()功率

- A. 有功
- B. 无功
- C. 视在

答案:B

111. () 的绝缘强度不能承受电气设备或线路的工作电压,只能起加强基本安全用具的保护作用。

- A. 辅助安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 绝缘安全用具

答案:A

112. 并联电路中,电流的分配与电阻成()

- A. 正比
- B. 反比
- C. 1:1
- D. 2:1

答案:B

113. 电机. 低压电器外壳防护等级的标志由字母“IP”及紧接两个数字组成,如封闭式的防护等级标志为()

- A. 1P23
- B. IP44
- C. IP43

答案:B

114. 万用表使用完毕后应将旋钮置于()档。

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档
- D. 直流电压档

答案:B

115. 变电所 35KV 母线上,其悬式绝缘子串联片数是()片。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案:C

116. 一般阻隔开关没有灭弧设备, 不答应它()分. 合闸操作。

- A. 空载时进行
- B. 母线切换
- C. 带负荷进行

答案:C

117. 下列灯具中功率因数最高的是()。

- A. 节能灯
- B. 白炽灯
- C. 日光灯

答案:B

118. SF6 断路器安装时, 支架与基础的垫片不宜超过()片。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

答案:B

119. 采用两支等高避雷针作为防雷保护时, 两针间距与针高之比应()5。

- A. 不大于
- B. 不小于
- C. 等于

答案:A

120. 钳形电流表测量导线电流()。

- A. 将被测载流导线卡于卡钳的夹口以内
- B. 应分断电路
- C. 将被测载流导线卡于卡钳的夹口外
- D. 挡位选择从小倍率向大倍率改变

答案:A

121. 接闪网和接闪带可等用圆钢制作, 圆钢的直径不得小于()mm。

- A. 6
- B. 8
- C. 10

答案:B

122. 电压配电装置背面通道宽度一般不应小于()m。

- A. 0.5
- B. 0.6
- C. 0.7
- D. 1

答案:D

123. 检定 0.5 级电流互感器, 在 100% ~120% 额定电流下, 由误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响应不大于()。

- A. $\pm 0.05\% \pm 0.2'$;
- B. $\pm 0.025\% \pm 1.5'$;
- C. $\pm 0.03\% \pm 1.5'$;
- D. $\pm 0.05\% \pm 1'$ 。

答案:B

124. 热继电器具有一定的()自动调节补偿功能。

- A. 时间
- B. 频率
- C. 温度

答案:C

125. 通常采用提高功率因数的方法是()。

- A. 并联补偿法
- B. 提高自然功率因数
- C. 降低感性无功功率
- D. A 和 B 说法正确

答案:D

126. 以 SB-10 型示波器为例, 在观察 Y 轴输入电压波形时, 波形的周期数是()的整数倍数。

- A. Y 轴输入电压频率对扫描频率
- B. 扫描频率对 Y 轴输入电压频率
- C. X 轴输入电压频率对扫描频率
- D. 扫描频率对 X 轴输入电压频率

答案:A

127. 正常情况下, 氧化锌避雷器内部()。

- A. 通过工作电流
- B. 通过泄漏电流
- C. 无电流流过

答案:B

128. 频敏变阻器其构造与三相电抗相似, 即由三个铁芯柱和()绕组组成。

- A. 一个
- B. 二个
- C. 三个

答案:C

129. 电力变压器的油起()作用。

- A. 绝缘和灭弧;
- B. 绝缘和防锈;
- C. 绝缘和散热;
- D. 灭弧和散热。

答案:C

130. 旋转磁场的旋转方向决定于通入定子绕组中的三相交流电源的相序, 只要任意调换电动机()所接交流电源的相序, 旋转磁场既反转。

- A. 一相绕组
- B. 两相绕组
- C. 三相绕组

答案:B

131. 金属导体的电阻随温度升高而增大, 其主要原因是()。

- A. 电阻率随温度升高而增大
- B. 导体长度随温度升高而增大

- C. 导体的截面积随温度升高而增大
- D. 不确定

答案:A

132. 依据变压器的作业原理,常选用改动变压器()的办法即可到达调压的意图。

- A. 匝数比
- B. 绝缘比
- C. 电流比

答案:A

133. 三相负载对称时,三相视在功率等于一相视在功率的()倍。

- A. $\sqrt{2}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. 3
- D. 1

答案:C

134. 根据绝缘材料分类电缆时,下列哪一项不属于电缆的分类()。

- A. 油浸纸绝缘电缆
- B. 橡胶绝缘电缆
- C. 塑料绝缘电缆
- D. 裸铅包电力电缆

答案:D

135. 保育工作总结应包含题目;所在班级的基本情况,与本班级有关的其他工作人员的基本情况;在某阶段自己负责的主要工作,所取得的主要成绩和尚存在的问题;分析原因()等四部分。

- A. 总结保育工作的经验
- B. 提出对工作的意见和建议
- C. 组织活动的心得
- D. 对儿童发展水平的分析

答案:B

136. 绝缘靴的实验周期是()

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

137. 一含源二端网络测得其短路电流是 4A,若把它等效为一个电源,电源的内阻为 2.5Ω ,电动势为()。

- A. 10V
- B. 5V
- C. 1V
- D. 2V

答案:A

138. 三相变压器的连接组别是表示()。

- A. 原付边线电压的相位关系
- B. 原付边的同名端关系
- C. 原付边相电压的时至中关系

D. 原付边电流大小关系

答案:A

139. 专责监护人临时离开时, 应通知() 停止工作或离开工作现场, 待专责监护人回来后方可恢复工作。

A. 工作班成员

B. 作业人员

C. 小组负责人

D. 被监护人员

答案:D

140. 为了考核电气设备的绝缘水平, 我国决定, 10KV 的最高工作电压为()KV 。

A. 10.5

B. 12

C. 12.7

答案:B

141. 单相半波整流电路只用() 只二极管。

A. 1

B. 2

C. 3

答案:A

142. 电容器串联式每个电容器上的电荷量() 。

A. 不相等

B. 相等

C. 不确定

D. 与该电容成反比

答案:B

143. 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

答案:C

144. 电动势的方向是() 。

A. 从正极指向负极

B. 从负极指向正极

C. 与电压方向相同

答案:B

145. 在电路中, 既有电阻的并联, 又有电阻的串联, 这样的电路称为() 电路。

A. 串联

B. 并联

C. 混联

答案:C

146. 人体体内电阻约为() Ω 。

A. 200

B. 300

C. 500

答案:C

147. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

A. 小于

B. 大于

C. 等于

D. 大于或等于

答案:A

148. 1.5mm² 的 BX 型铜芯橡皮绝缘导线明敷设时, 室温 30℃ 下其安全载流量为()A 。

A. 25

B. 30

C. 35

D. 40

答案:C

149. 高压 10KV 及以下隔离开关交流耐压试验的目的()

A. 可以准确地测出隔离开关绝缘电阻值

B. 可以准确地考验隔离开关的绝缘强度

C. 使高压隔离开关操作部分更灵活

D. 可以更有效的控制电路分合状态

答案:B

150. 提高功率因数的意义是()。

A. 提高供电设备的利用率

B. 提高电动机的效率

C. 减少有功功率

D. 减少无功功率

答案:A

151. 选择架空导线截面不必考虑()因素。

A. 发热

B. 电压损失

C. 强度和保护

D. 绝缘

答案:D

152. 干粉灭火器适用于()kV 以下线路带电灭火。

A. 0.6

B. 10

C. 50

答案:A

153. 测量电动机线圈对地的绝缘电阻时, 摇表的“L” “E”两个接线柱应()

A. L 接在电动机出线的端子, ” E”接电动机的外壳

B. E 接在电动机出线的端子, ” L”接电动机的外壳

C. “L”接在电动机出线的端子

D. 接电动机的外壳

E. 随便接, 没有规定

答案:A

154. 变压器吊装所用绳索的安全系数应大于()。

- A. 2
- B. 3
- C. 5~6
- D. 7~8

答案:C

155. 在所有电力法律法规中,具有最高法律效力的是()。

- A. 供电营业规则
- B. 电力法
- C. 用电检查管理办法
- D. 电力供应与使用条例

答案:B

156. 为了提高供电可靠性,经济性,合理利用动力资源,充分发挥水力发电厂作用,以及减少总装机容量和备用容量,现在都是将各种类型的发电厂、变电所通过()连接成一个系统。

- A. 用电线路
- B. 输配电线路
- C. 发电线路

答案:B

157. 属于控制电器的是()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 刀开关

答案:A

158. FN5-10 的型号含意是()。

- A. 将电气设备金属外壳与中性线相连
- B. 将电气设备金属外壳与接地装置相连
- C. 将电气设备金属外壳与其中一条相线相连

答案:B

159. 当电网发生故障时,如有一台变压器损坏,其他变压器()过负荷运行。

- A. 不允许
- B. 允许 2 小时
- C. 允许短时间
- D. 允许 1 小时

答案:C

160. 降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是()。

- A. 减小导线截面
- B. 补偿功率因数
- C. 补偿线路电压损失

答案:C

161. 特别潮湿的场所应采用()V 的安全特低电压。

- A. 42
- B. 24

C. 12

答案:C

162. 变压器过电流保护是()保护。

A. 变压器匝间短路

B. 变压器一相接地

C. 变压器内部短路

D. 由于变压器外部短路引起的

答案:D

163. 黄/绿双色线在任何情况下，只能用于()线，不得挪作他用

A. N

B. PE

C. PEN

D. L

答案:B

164. 生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产提出()。

A. 建议

B. 批评

C. 检举

D. 反映

答案:A

165. 变化的磁场能够在导体中产生感应电动势，这种现象称为()

A. 电磁感应

B. 电磁感应强度

C. 磁导率

D. 磁场强度

答案:A

166. 绝缘棒工作部分不宜过长，一般长度为()，以免操作时造成相间或接地短路。

A. 2~5cm

B. 5~8cm

C. 8~10cm

D. 10~15cm

答案:B

167. 直流电的频率是()。

A. 1Hz

B. 0Hz

C. 50Hz

D. 无穷大

答案:B

168. 6-10KV 空线路的导线经过居民区时线路与地面的最小距离为()米。

A. 6

B. 5

C. 6.5

答案:C

169. SF6 断路器的特点之一是()。

- A. 开断电流大
- B. 断口耐压低
- C. 开断电流小

答案:A

170. 电缆埋设深度和方法要求。直埋时，应开挖深度不小于()断面为梯形的沟槽，敷设时应在电缆近邻上、下、左、右侧均匀敷设不小于 50mm 厚的细砂，然后回填原土，并在地表面覆盖砖，混凝土板等硬质保护层。

- A. 0.5m
- B. 0.6m
- C. 0.7m
- D. 0.8m

答案:C

171. 接触器具有()保护功能。

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:A

172. 正弦矢量在纵坐标上的投影表示该正弦量的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 瞬时值
- D. 最小值

答案:C

173. 摇表测量绝缘电阻时，摇动手柄的转速应保持在()r/min，直至表针稳定时读出数据。

- A. 100
- B. 120
- C. 150

答案:B

174. 判断三极管极性时常用指针万用表的()档。

- A. RF1
- B. RF10
- C. RF1K
- D. RF10K

答案:C

175. 工作接地的接地电阻一般不应超过()。

- A. $4\ \Omega$
- B. $5\ \Omega$
- C. $10\ \Omega$

答案:A

176. 下列仪表属于比较式仪表的是()。

- A. 接地电阻测量仪

B. 万用表

C. 兆欧表

答案:A

177. 在晶闸管寿命期内，若浪涌电流不超过 $6\pi I_T\{AV\}$ ，晶闸管能忍受的次数是()。

A. 1 次

B. 20 次

C. 40 次

D. 100 次

答案:B

178. 若电路中某元件两端的电压是 $u=\sin(100t-180)V$ ，电流 $i=\sin(100t+180)A$ ，则元件是()

A. 电阻

B. 电感

C. 电容

答案:A

179. 电伤是由电流的()效应对人体所造成的伤害。

A. 热

B. 化学

C. 热. 化学与机械

答案:C

180. 下列仪表属于比较式仪表的是()。

A. 万用表

B. 接地电阻测量仪

C. 兆欧表

答案:B

181. 异步电动机固有的特性是启动电流大，其数值为额定电流的()。

A. 3~4 倍；

B. 3~5 倍；

C. 4~6 倍；

D. 4~7 倍

答案:D

182. 高压验电器一般要求()月做绝缘试验一次。

A. 3 个

B. 6 个

C. 9 个

D. 12 个

答案:B

183. 在中性点不接地的电力系统中，当发生单相接地故障时，流入大地的电流若过大，就会在接地故障点出现断续电弧而引起()。

A. 过电压

B. 过电流

C. 过负荷

答案:A

184. 变压器二次绕组开路，一次绕组施加()的额定电压时，一次绕组中流过的电流为空载电流。

- A. 额定频率
- B. 任意频率
- C. 最大频率

答案:A

185. 当三相交流电的负载作星形连接时，线电流等于()电流。

- A. 1
- B. $\sqrt{3}$
- C. $2/\sqrt{2}$
- D. $2/\sqrt{3}$

答案:A

186. 数字式触发电路中如 $U_K = 0$ 时，脉冲频率 $f = 13\text{kHz}$ ， $U_K = 10\text{V}$ 时， $f = ()\text{kHz}$ 。

- A. 1.3
- B. 13
- C. 130
- D. 1300

答案:C

187. 10kV 电缆终端头的带电部分离地面的距离不小于()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 2.5
- D. 1.5

答案:C

188. 负载连接导线和开关称为()。

- A. 内电路
- B. 电路
- C. 外电路
- D. 串联电路

答案:C

189. 在移动灯具及信号指示中，广泛应用()。

- A. 白炽灯
- B. 荧光灯
- C. 碘钨灯
- D. 高压钠灯

答案:A

190. 在进行电子底板贴焊、剪脚等工序时应()。

- A. 戴上防护眼镜
- B. 戴上护耳器
- C. 戴上安全帽

答案:A

191. 漏电保护器安装后应进行试验，用试验按钮试验()次，均应正确动作。

- A. 1;
- B. 2;

C. 3;

D. 4;

答案:C

192. 断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。

A. 设备说明

B. 基本参数

C. 安全提示

答案:B

193. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍,线电流与相电流不变。]

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. 1

D. 2

答案:A

194. 控制电缆的编号 2UYH 表示该电缆归属于()。

A. 220kVII 段电压互感器间隔

B. 35kVII 段母线间隔

C. 35kVII 段电压互感器间隔

D. 220kVII 段母线间隔

答案:C

195. 控制电缆的编号中,打头字母表征电缆的归属,如“Y”就表示该电缆归属于()

A. 110kV 线路间隔单元

B. 220kV 线路间隔单元 C330kV 线路间隔单元

答案:A

196. 室内非生产环境的单相插座的工作电流一般可按()A 考虑。

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 2.5

答案:D

197. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为()KW 以下。

A. 10

B. 7

C. 16

答案:B

198. 差动保护属于按()分类。

A. 被保护的對象

B. 保护原理

C. 保护所起作用

答案:B

199. 电力线路限时电流速断保护动作电流与()配合整定。

A. 相邻线路过电流保护动作电流

B. 相邻线路瞬时电流速断保护动作电流

C. 本线路末端三相最大短路电流

D. 本线路最大负荷电流

答案:B

200. 电容器运行中电流不应长时间超过电容器额定电流的()倍。

A. 1.3

B. 1.4

C. 1.5

D. 1.6

答案:A

201. 对交流电器而言,若操作频率过高会导致()

A. 铁心过热

B. 线圈过热

C. 触头过热

D. 触头烧毛

答案:B

202. 隔离开关的调整应在开关本体.操作机构.操作拉杆()进行。

A. 安装时

B. 运行时

C. 装好前

D. 装好后

答案:D

203. 在三相三线两元件有功电能表中,当三相电路完全对称,且 $\cos = 1.0$ 时,C组元件的电压相量()。

A. 超前于电流;

B. 落后于电流;

C. 与电流同相;

D. 与电流反相。

答案:B

204. 新装电容器投运前,应检查电容器及()外观良好,电容器不渗漏油。

A. 放电设备

B. 电容器室室外景观

C. 电容器室室内装饰程度

D. 充电设备

答案:A

205. 建筑施工特种作业人员,应当参加年度安全教育培训或者继续教育,每年不得少于()小时。

A. 12

B. 18

C. 20

D. 24

答案:D

206. 设备的断路器,隔离开关都在合闸位置,说明设备处于()状态。

A. 运行

B. 检修

C. 设备用

答案:A

207. 蝶式绝缘子的型号代号是()。

- A. P
- B. X
- C. E
- D. CD

答案:C

208. 作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，以及采取新技术、新工艺、新设备、新材料时，应接受()，未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。

- A. 安全知识技术培训
- B. 安全生产技术培训
- C. 安全知识教育培训
- D. 安全生产教育培训

答案:D

209. 过电流继电器的返回系数()。

- A. 小于1
- B. 大于1
- C. 等于1

答案:A

210. 以电气回路为基础，将继电器和各元件的线圈、触点按保护动作顺序，自左而右、自上而下绘制的接线图，称为()。

- A. 原理图
- B. 展开图
- C. 安装图
- D. 一次图

答案:B

211. 正常运行的电力系统，300 万 KW 及以上系统频率偏差不超过多少()。

- A. -0.2HZ
- B. -0.5HZ
- C. ±0.2HZ
- D. ±0.5HZ

答案:C

212. 运行值班员发现有威胁人身安全或设备安全运行时，应()。

- A. 先汇报
- B. 做好记录
- C. 先处理
- D. 等待指令

答案:C

213. 电力变压器的油起()作用。

- A. 线圈润滑
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:C

214. 电力变压器的主要用途是()。

- A. 变换阻抗
- B. 变换电压
- C. 改变相位
- D. 改变频率

答案:B

215. xrn-12 是保护()的限流式高压熔断器。

- A. 变压器
- B. 电压互感器
- C. 高压电动机
- D. 电容器

答案:C

216. 电焊变压器的特点是，次级不但要有足够的引弧电压(60 ~75V)，而且当焊接()增大时，次级电压又能迅速下降。

- A. 电流；
- B. 电压；
- C. 电阻；
- D. 电容；

答案:A

217. 所谓三相对称负荷就是()。

- A. 三相的相电流有效值相等
- B. 三相的相电压相等且相位互差 120°
- C. 三相的相电流有效值相等，三相的相电压相等且相位互差 120°
- D. 三相的负荷阻抗相等，阻抗角相同

答案:D

218. 建筑施工安全“三宝”是指安全帽、安全带和()。

- A. 安全网
- B. 安全靴
- C. 安全绳

答案:A

219. 新装和大修后的低压线路和设备，要求绝缘电阻不低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

220. 在办理停电、送电手续时，严禁()停电、送电。

- A. 规定时间
- B. 约定时间
- C. 延长时间

答案:B

221. 35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于()。

- A. 1~2km
- B. 2~3km
- C. 3~4km

D. 3~5km

答案:D

222. 较大事故，是指造成3人以上10人以下死亡，或者()重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

A. 10人以上30人以下

B. 50人以下

C. 10人以上50人以下

D. 100人以上

答案:C

223. 对FN1T0型户，安全生产模拟考试一点通，内高压负荷开关进行交流耐压试验时被击穿，其原因是。()

A. 支柱绝缘子破损，绝缘杆受潮

B. 周围环境湿度减小

C. 开关动静触头接触良好

D. 灭弧室功能良好

答案:A

224. 人体在电磁场效果下，因为()将使人体遭到不同程度的损伤

A. 电流

B. 电压

C. 电磁波辐射

答案:C

225. 从劳动额定角度分类，判断下列时间不属额定时间。()

A. 在金属切削加工中装卸工件时间

B. 上下班时取放和收拾工具时间

C. 工作中的待料时间

D. 加工一批产品前，工人熟悉图纸时间

答案:C

226. 对于一台电动机，所选用的保险丝的额定电流应该是电动机额定电流的()倍。

A. 0.5~1.0

B. 1.5~2.5

C. 2.1~2.4

D. 2.5~3.8

答案:B

227. 运行三芯电力电缆直流耐压试验，当一相加压时，其他两相应当()。

A. 接地

B. 接外护层

C. 与铅包一同接地

D. 悬空

答案:C

228. 计算机对PLC进行程序下载时，需要使用配套的()。

A. 网络线

B. 接地线

C. 电源线

D. 通信电缆

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/166114002122011045>