

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 在实践应用中, 常用( ) 定为设备的额外容量, 并标在铭牌上。

- A. 有功功率 P
- B. 无功功率 Q
- C. 视在功率 S

答案:C

2. 三相不对称负载星形联接在三相四线制输电系统中各相负载的( ) 。

- A. 电流对称
- B. 电压对称
- C. 电流电压都对称
- D. 电压不对称

答案:B

3. 变压器空载合闸时, ( ) 产生较大的冲击电流。

- A. 会;
- B. 不会;
- C. 很难.

答案:A

4. 电源进线电压为 10KV 的用户, 一般总降压变压所将 10KV 电压降低到( )V 后, 然后经低压配电线路供电到各用电场所, 供给低压用电设备用电。

- A. 500/400
- B. 380/220
- C. 380/260

答案:B

5. 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

6. 高压设备发生接地故障时, 室外不得接近故障点( ) 以内。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 8m

答案:C

7. 力的可传性不适用于研究力对物体的( ) 效应。

- A. 刚体;
- B. 平衡;
- C. 运动;
- D. 变形。

答案:D

8. 《移动式压力容器安全技术监察规程》规定:移动式压力容器用压力表精度不得低于( )级。

- A. 2.5
- B. 1.6
- C. 1.0
- D. 0.4

答案:B

9. 腐蚀性严重的环境不宜采用( )配线。

- A. 金属管
- B. 朔料管
- C. 半硬塑料管
- D. 硬朔料管

答案:A

10. 串联型稳压电路中的调整管工作在( )状态。

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 任意

答案:A

11. 逆变桥由晶闸管 VT7 ~VT10 组成。每个晶闸管均串有空心电感以限制晶闸管导通时的( )。

- A. 电流变化
- B. 电流上升率
- C. 电流上升
- D. 电流

答案:B

12. 快热式电烙铁持续通电时间不超过( )。

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

答案:B

13. 语法检查键操作中代码 1-2 是显示输出指令 OUTT 或 C 后面漏掉设定常数为( )。

- A. X
- B. Y
- C. C
- D. K

答案:D

14. 接在母线上的阀型避雷器和( )一般合用一组隔离开关,连接在变压器上的阀型避雷器一般不装设隔离开关。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 电压互感器和电流互感器
- D. 电容器

答案:B

15. 熔断器的保护特性又称为( )。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性
- C. 时间性

答案:A

16. 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. 两个
- B. 一个
- C. 三个

答案:C

17. 对高压断路器的作用叙述错误的是( )。

- A. 可以切断空载线路
- B. 可以切断正常负荷电流
- C. 可以切断短路电流
- D. 不能切断短路电流

答案:D

18. 对于长期不使用的示波器, 至少( ) 个月通电一次。

- A. 3
- B. 5
- C. 6
- D. 10

答案:A

19. 电流在 1S 内所做的功叫做电功率简称( )。

- A. 电能;
- B. 效率;
- C. 功率;
- D. 焦耳;

答案:C

20. 电力电缆的载流量与( ) 无关。

- A. 规定的温升
- B. 电缆周围的环境温度
- C. 电缆周围的环境湿度
- D. 电缆各部的结构尺寸

答案:C

21. 变压器能够在绝缘及寿命不受影响的前提下, 在负载顶峰及冬季时可( ) 过负载运转。

- A. 严峻
- B. 恰当
- C. 不答应

答案:B

22. 10kv 户外跌落式熔断器, 其熔体长度约( ) 厘米。

- A. 5~10
- B. 10~15

C.  $1^2$

D.  $3^4$

答案:A

23. 电流强度的单位为( )。

A. 库伦

B. 安培

C. 伏特

答案:B

24. 脚手架拆除时必须是( )。

A. 必须由上而下逐层进行, 严禁上下同时作业

B. 可以上下同时拆除

C. 由下部往上逐层拆除

D. 对于不需要的部分, 可以随意拆除

答案:A

25. 直流耐压试验中, 试验电压升高的速度控制为( )。

A.  $1\sim 2\text{kV/s}$

B.  $5\text{kV/s}$

C.  $10\text{kV/s}$

D.  $0.5\text{kV/s}$

答案:A

26. 两个电阻串联接入电路, 当两个电阻阻值不相等时, 则( )。

A. 两电阻的电流相等

B. 电阻小的电流小

C. 电阻大的电流大

答案:A

27. 我国规定工频电压 50V 的限值, 是根据人体允许电流( )mA 和人体电阻  $1700\ \Omega$  的条件确定的。

A. 15 ;

B. 30 ;

C. 50 ;

D. 100 ;

答案:B

28. 家用电器回路漏电保护器的动作电流值为( )。

A. 6

B. 15

C. 30

D. 20

答案:C

29. 热继电器在电动机运转时起( )保护作用

A. 短路

B. 过载

C. 欠压. 失压

答案:B

30. 下列灯具中功率因数最高的是( )。

- A. 白炽灯
- B. 节能灯
- C. 日光灯

答案:A

31. 永久磁钢常用( )。

- A. 矩磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 软磁材料
- D. 非铁磁材料

答案:B

32. 导线接头. 控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓接触不良其本质原因是( )。

- A. 触头. 接触点电阻变化引发过电压
- B. 触头接触点电阻变小
- C. 触头. 接触点变大引起功耗增大

答案:C

33. 检修工作需要挂接地线, 可采用临时接地棒接地, 接地棒在地面下的深度不得小于( )。

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

答案:B

34. 用环氧树脂浇注或缠绕作包封的干式变压器即称为( )。

- A. 气体绝缘干式变压器
- B. 环氧树脂干式变压器
- C. H级绝缘干式变压器

答案:B

35. 电压互感器在运行中, 二次回路熔断器熔断后应( )。

- A. 更换熔断器立即投入运行
- B. 检查是否由于二次侧短路引起的熔断
- C. 检查是否由于一次侧短路引起的熔断
- D. 检查是否由于二次侧开路引起的熔断

答案:B

36. 高压断路器可以( )

- A. 切断空载电流
- B. 控制分断或接通负荷电流
- C. 切换正常负荷又可切除故障, 同时还具有控制和保护双重任务
- D. 接通或断开电路空载电流, 但严禁带负荷拉闸

答案:C

37. 并联电阻电路可以起到( )作用。

- A. 分流
- B. 分压
- C. 降压

答案:A

38. 万用表由表头、( ) 及转换开关三个首要部分组成。

- A. 丈量电路
- B. 线圈
- C. 指针

答案:A

39. 电流的大小用电流强度来表示, 其数值等于单位时间内穿过导体横截面的( ) 代数和。

- A. 电流
- B. 电量(电荷)
- C. 电流强度
- D. 功率

答案:B

40. 隔离开关的主要作用是( ) 。

- A. 断开负荷电路
- B. 断开无负荷电路
- C. 断开短路电流
- D. 断开回路总电源

答案:B

41. 倒闸操作是为了改变电气设备的( ) 。

- A. 备用状态
- B. 检修状态
- C. 使用状态。
- D. 运行状态

答案:C

42. 线路单相短路是指( ) 。

- A. 功率太大
- B. 电流太大
- C. 零火线直接接通

答案:C

43. 接地装置地下部分应采用搭焊焊接圆钢搭接长度不应小于其直径的( ) 倍。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

答案:D

44. 电磁式操作机构中, 铁心中短路环的作用是( ) 。

- A. 消除铁心振动
- B. 增大铁心磁通
- C. 减缓铁心冲击
- D. 铁心涡流显著减小

答案:A

45. ( ) 的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分, 提醒工作人员在工作地点采取安全措施, 以及禁止向某设备合闸送电等。

- A. 绝缘台
- B. 绝缘垫
- C. 标示牌
- D. 遮拦

答案:C

46. 绝缘胶垫属于( )。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 基本安全用具
- D. 辅助安全用具

答案:D

47. 建筑电气安装图一般用( )表示。

- A. 立面图
- B. 平面图
- C. 三维立体图
- D. 大样图

答案:B

48. 电动机若采用 Y- $\Delta$  起动时, 其起动电流为全压起动的( )

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

答案:B

49. 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

答案:C

50. 在二次接线回路上工作, 无需将高压设备停电时, 应用( )

- A. 倒闸操作票
- B. 第一种工作票
- C. 第二种工作票
- D. 第三种工作票

答案:C

51. 磁电系仪表( )。

- A. 只能测交流
- B. 只能测直流
- C. 交直流两用
- D. 只能测脉冲

答案:B

52. 测试油介损时所用介损油杯注油前应对空杯进行( )工作电压的耐压试验。

- A. 1 倍
- B. 1.5 倍

C. 2.5 倍

D. 3 倍

答案:B

53. 电感在直流电路各相当于( )

A. 开路;

B. 短路;

C. 断路;

D. 不存在。

答案:B

54. 电能表电流回路接线端子排列次序( )

A. N. U. V. W ;

B. U. V. W. N

C. V. N. W. U ;

D. W. V. U. N

答案:B

55. 振荡器的平衡条件是( )。

A.  $AF > 1$

B.  $AF < 1$

C.  $AF = 1$

D.  $AF > 2$

答案:C

56. 危大工程“六不施工”是指(),未编制专项施工方案.未按规定审批或论证方案.未按方案落实有关措施不施工,未进行安全技术交底不施工,(),未进行第三方监测不施工,()。( )

A. 安全防护用品无保障不施工.未进行现场监督不施工.未经验收合格不施工

B. 未落实前期保障措施不施工.未开展安全巡查不施工.安全防护不到位不施工

C. 未落实前期保障措施不施工.未进行现场监督不施工.未经验收合格不施工

答案:C

57. 程序控制器大体上可分为( ) 大类.

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案:C

58. 10kV 及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的( )。

A.  $\pm 7\%$

B.  $\pm 5\%$

C. 10%

答案:A

59. 当某电路有  $n$  个节点,  $m$  条支路时,用基尔霍夫第一定律可以列出  $n-1$  个独立的电流方程,( ) 个独立的回路电压方程。

A.  $m-(n-1)$ ;

B.  $m-n-1$ ;

- C.  $m-n$ ;
- D.  $m+n+1$ 。

答案:A

60. 螺口灯头的螺纹应与( )相接。

- A. 相线
- B. 零线
- C. 地线

答案:B

61. 表达式  $B=F/qv$  是表示( )物理量。

- A. 磁场强度
- B. 磁感应强度
- C. 电场强度
- D. 磁化强度

答案:B

62. 少油断路器的特点是( )。

- A. 由基架传动系统及油箱组成
- B. 可配用电磁式操作机构
- C. 采用了逆流原理, 更有利于灭弧
- D. 油箱无油时, 能进行分. 合闸试验

答案:C

63. 一个正弦量可以准确地用一个( )矢量表示。

- A. 正弦
- B. 平行四边形
- C. 旋转
- D. 夹角

答案:C

64. 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:C

65. 高压侧电压与变压器额定电压之差不得超过( )%。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

66. 变压器( )保护动作后在未查明原因前不能再次投入运行。

- A. 温度
- B. 失压
- C. 重瓦斯

答案:C

67. 电工这个工种是属于( )范围。

- A. 操作作业人员
- B. 特种作业人员
- C. 维修作业人员
- D. 值班人员

答案:B

68. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器做( ) 保护。

- A. 过压
- B. 短路
- C. 过热

答案:B

69. 在变配电站停电检修或安装时, ( ) 负责完成安全技术措施与安全组织措施。

- A. 监护人
- B. 值班员
- C. 检修人员

答案:B

70. 人体承受的感应电压所造成的触电叫( ) 触电。

- A. 直接
- B. 接触电压
- C. 感应电压
- D. 剩余电荷

答案:C

71. 用右手握住通电导体, 让拇指指向电流方向, 则弯曲四指的指向就是( ) 。

- A. 磁感应
- B. 磁力线
- C. 磁通
- D. 磁场方向

答案:D

72. 照明线路熔断器的熔体的额定电流取线路计算电流的( ) 倍。

- A. 0.9
- B. 1.1
- C. 1.5

答案:B

73. 低压配电线路绑扎用的绑线应选用与导线同金属的单股线, 其直径不应小于( ) 。

- A. 4mm
- B. 2.5mm
- C. 2mm
- D. 1.5mm

答案:C

74. 扑救电气设备火灾时, 不能用什么救活器?( )

- A. 四氯化碳救活器
- B. 二氧化碳救活器
- C. 泡沫救活器

答案:C

75. 接触器具有( ) 保护功能。

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:A

76. 变压器由于夏季低负荷而允许冬季过负荷的最高限额是其额定容量的( )。

- A. 0.05
- B. 0.1
- C. 0.15
- D. 0.25

答案:C

77. 锡焊体管等弱电元件应用( )W 的电烙铁为宜。

- A. 25
- B. 50
- C. 75

答案:A

78. 电阻并联电路各电阻两端电压( )。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:A

79. 快热式电烙铁持续通电时间不可超过( )。

- A. 2min
- B. 5min
- C. 10min
- D. 15min

答案:A

80. 对颜色有较高区别要求的场所,宜选用( )。

- A. 彩灯
- B. 白炽灯
- C. 紫色灯

答案:B

81. 接地装置包括接地体和( )。

- A. 接地材料;
- B. 接地扁铁;
- C. 接地圆钢;
- D. 接地线;

答案:D

82. 轻瓦斯动作后, ( )。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号, 不跳开关
- D. 跳开变压器各侧断路器

答案:C

83. 在值班期间需要移开或越过遮栏时( )。

- A. 务必有领导在场
- B. 务必先停电
- C. 务必有监护人在场

答案:C

84. 脚扣是登杆用的专用工具,其主要部分用( )材料制成。

- A. 钢材
- B. 绝缘材料
- C. 木材

答案:A

85. 频率偏差对发电厂本身( )。

- A. 没有影响
- B. 有严重影响
- C. 影响一般

答案:B

86. 指针式万用表采用的是( )仪表测量机构。

- A. 电磁系
- B. 感应系
- C. 静电系
- D. 磁电系

答案:D

87. 漏电保护装置的试验按钮每( )一次。

- A. 月
- B. 半年
- C. 三月

答案:A

88. 根据《电能质量供电电压允许偏差》规定,10kV 及以下三相供电电压允许偏差为额定电压的( )。

- A.  $\pm 5\%$
- B.  $\pm 7\%$
- C.  $\pm 10\%$

答案:B

89. 为了提高设备的功率因数,常在感性负载的两端( )。

- A. 串联适当的电容器
- B. 并联适当的电容器
- C. 串联适当的电感

答案:B

90. 定时限电流保护具有( )的特点。

- A. 动作时间不变
- B. 动作电流不变
- C. 动作时间改变

答案:A

91. 把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的保护零线进行连接,称作( )。

- A. 工作接地
- B. 保护接零
- C. 工作接零

答案:B

92. 导线接头要求应接触紧密和( )

- A. 牢固可靠
- B. 拉不断
- C. 不会发热

答案:A

93. 铁壳开关在作控制电机启动和停止时,要求额定电流要大于或等于( )倍电动机额定电流。

- A. 一
- B. 两
- C. 三

答案:B

94. 感应电流的方向总是使感应电流的磁场阻碍引起感应电流的磁通的变化,这一定律称为( )。

- A. 法拉第定律
- B. 特斯拉定律
- C. 楞次定律

答案:C

95. 旋转型步进电机可分为反应式、永磁式和感应式三种,其中( )步进电机由于惯性小、反应快和速度高等特点而应用最广

- A. 反应式
- B. 永磁式
- C. 感应式
- D. 反应式和永磁式

答案:A

96. 能长时承受电气设备的工作电压的是( )。

- A. 绝缘杆、绝缘夹钳
- B. 绝缘垫
- C. 绝缘站台
- D. 木棒

答案:A

97. 工作接地的接地电阻一般不应超过( )。

- A. 4
- B. 5
- C. 10

答案:A

98. 电路中任意两点间电位( )称为电压(或称电位差)。

- A. 之和
- B. 之差
- C. 之积

答案:B

99. 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

100. 高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成( )。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 开口三角形

答案:B

101. 将额定电压为 220V 的灯泡接在 110V 电源上, 灯泡的功率为原来的( )。

- A. 1/2
- B. 1/4
- C. 1/8

答案:B

102. 照明线路熔断器的熔体的额定电流取线路计算电流的( )倍。

- A. 0.9
- B. 1.1
- C. 1.5

答案:B

103. 阀形避雷器主要由火花间隙和( )串联组成。

- A. 瓷体
- B. 电极
- C. 绝缘云母
- D. 阀形电阻

答案:D

104. 关于电位的概念, ( )的说法是正确的。

- A. 电位就是电压
- B. 电位是绝对值
- C. 电位是相对值
- D. 参考点的电位不一定等于零

答案:C

105. 35kV 及以下变电所供电频率偏差不得超过( )。

- A.  $\pm 0.2\text{Hz}$
- B.  $\pm 0.3\text{Hz}$
- C.  $\pm 0.4\text{Hz}$
- D.  $\pm 0.5\text{Hz}$

答案:D

106. 电机在运行时, 要通过( )、看、闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

107. 《安全生产法》规定, 任何单位或者( )对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

108. 额定漏电动作电流 30mA 及 30mA 以下的漏电保护装置, 当漏电电流为额定漏电动作电流时, 动作时间不得超过( )s。

- A. 0.5
- B. 0.2
- C. 0.1
- D. 0.04

答案:B

109. 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 2-2.5 倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案:B

110. 从安全角度看, 配电线路的停电应断开( )

- A. 刀闸开关
- B. 接触器
- C. 自动开关
- D. 油开关

答案:A

111. 钳形电流表测量电流时, 可以在( )电路的情况下进行。

- A. 短接
- B. 断开
- C. 不断开

答案:C

112. 电动机的电压. 电流. 频率. 温升等运行参数应符合要求。电压波动不得超过( )。

- A. -5 %~+10 %
- B. -5 %~+15 %
- C. -15 %~+5 %
- D. -5 %~+5 %

答案:A

113. 异步电动机在启动瞬间, 转子绕组中感应的电流很大, 使定子流过的启动电流也很大, 约为额定电流的( )倍。

- A. 2
- B. 4-7
- C. 9-10

答案:B

114. 电流互感器二次侧 K2 端的接地归于( )接地。

- A. 作业
- B. 维护

- C. 重复
- D. 防雷

答案:B

115. 某相电压 220V 的三相四线系统中, 工作接地电阻  $R_N=2.8\Omega$ , 系统中用电设备采取接地保护方式, 接地电阻为  $R_A=3.6\Omega$ , 如有设备漏电, 故障排除前漏电设备对地电压为 ( )V

- A. 34.375
- B. 123.75
- C. 96.25

答案:B

116. 如果忽略变压器一、二次绕组的( ) 和电阻时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 漏电抗
- B. 励磁电抗
- C. 励磁阻抗

答案:A

117. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置, 其接地电阻应小于( )  $\Omega$ 。

- A. 10
- B. 4
- C. 15

答案:B

118. 由于高压电器的重要作用, 关于高压电器应满足的要求叙述错误的是( )。

- A. 绝缘安全可靠
- B. 在短路电流下长期运行
- C. 能承受短路电流的热效应和电动力效应而不致损坏
- D. 安全可靠地关合和开断规定的电流

答案:B

119. 把接成  $\Delta$  型异步电动机错接成 Y 型时的故障现象是( )。

- A. 电机不转
- B. 转速过低
- C. 剧烈振动

答案:B

120. 胸外按压和人工呼吸同时进行, 单人抢救时其节奏应为( )。

- A. 1:1
- B. 5:1
- C. 15:2
- D. 80:12

答案:C

121. 电力系统中一般使用( ) 进行无功补偿。

- A. 磁力补偿启动器
- B. 移相(并联)电容器
- C. 脉冲电容器

答案:B

122. 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

123. 静电电压有时很高, 其中液体和粉体静电可高达( )V。

- A. 数百
- B. 数千
- C. 数万

答案:C

124. 运行中的电动机出现严重的三相电流不平衡, 大多数是因为( )造成的。

- A. 电压过高
- B. 电压过低
- C. 缺相
- D. 定子三相电阻不相等

答案:C

125. 电流互感器运行中, 即使由于某种原因要拆除二次侧电流表. 电能表. 继电器时, 也必须先将二次侧( ), 然后再进行拆除。

- A. 短接;
- B. 开路;
- C. 断路;
- D. 拆除;

答案:A

126. 在金属容器内. 特别潮湿场所等特别危险的环境中使用的手持照明灯应采用( )安全电压。

- A. 12V ;
- B. 24V ;
- C. 36V ;
- D. 42V ;

答案:A

127. 磁场强度的方向和所在点的( )的方向一致。

- A. 磁通或磁通量
- B. 磁导率
- C. 磁场强度
- D. 磁感应强度

答案:D

128. 电路是由电源. 负载. ( ) 和开关组成。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 连接导线
- D. 电阻

答案:C

129. 埋弧焊是电弧在焊剂下燃烧进行焊接的方法, 分为( )种。

- A. 2
- B. 3

C. 4

D. 5

答案:A

130. 挖到电缆保护板后, 应由( ) 在场指导, 方可继续进行。

A. 技术人员

B. 工作负责人

C. 有经验的人员

D. 专业人员

答案:C

131. 户内栅栏高度最小一般不应小于( )m 。

A. 1.2

B. 1

C. 0.8

D. 0.6

答案:A

132. 使用手持电动工具时, 下列注意事项哪个正确?( )

A. 使用万能插座

B. 使用漏电保护器

C. 身体或衣服潮湿

答案:B

133. 用摇表测量电气设备绝缘时, “线路”(L)接线柱应接在( ) 。

A. 电机绕组或导体

B. 电气设备外壳或地线上

C. 电缆的绝缘层

答案:A

134. DZ4 系列自动空气断路器的额定电流小于( ) 安。

A. 50

B. 55

C. 60

D. 65

答案:A

135. 摇表的两个主要组成部分是手摇( ) 和磁电式流比计。

A. 直流发电机

B. 电流互感器

C. 交流发电机

答案:A

136. 由专用变压器供电时, 电动机容量小于变压器容量的( ) , 允许直接启动。

A. 60%

B. 40%

C. 20%

答案:C

137. 同材料同长度导线的电阻与截面积的关系是( ) 。

A. 截面积越大电阻越大

B. 截面积越大电阻越小

- C. 不确定
- D. 无关。

答案:B

138. 在电阻并联的电路中, 电路的端电压  $U$  等于( )。

- A. 各并联支路端电压的平均值
- B. 各并联支路的端电压
- C. 各并联支路的端电压之和
- D. 各并联支路端电压的最大值

答案:B

139. 新《安全生产法》立法目的是为了加强( ), 防止和减少生产安全事故, 保障人民群众生命和财产安全, 促进经济社会持续健康发展。

- A. 安全生产工作
- B. 安全生产监督管理
- C. 处罚力度
- D. 安全生产

答案:A

140. 落地插座应具有牢固可靠的( )

- A. 标志牌
- B. 保护盖板
- C. 开关

答案:B

141. 绝缘电阻测试仪又称为( ) 俗尘摇表

- A. 兆欧表
- B. 接地摇表
- C. 交流摇表
- D. 接地电阻测试仪

答案:A

142. 配电变压器高压侧一般都选用( ) 作为防雷维护装置。

- A. 避雷针
- B. 避雷带
- C. 下跌式熔断器
- D. 避雷器

答案:D

143. 一般情况下 220V 工频电压作用下人体的电阻为( )  $\Omega$ 。

- A. 500 至 1000
- B. 800 至 1600
- C. 1000 至 2000

答案:C

144. 施工现场供配电系统保护零线( ) 的重复接地数量不少于( )。

- A. 一处
- B. 二处
- C. 三处
- D. 四处

答案:C

145. 线电流是( ) 的电流。

- A. 流过每相电源
- B. 流过每相负载
- C. 流过各相线
- D. 流过中性线

答案:C

146. 触电者未脱离电源前, 救护人员不准直接用( ) 触及伤员, 因为有触电危险。

- A. 干燥的木棒
- B. 金属物体
- C. 手

答案:C

147. 判断二极管的好坏应用万用表的( ) 档位。

- A. 电流挡
- B. 电压挡
- C. 电阻挡

答案:C

148. 无遮拦作业, 人体及其所携带工具与 10KV 带电体之间的距离至少大于( )m 。

- A. 0.35
- B. 0.5
- C. 0.7
- D. 2.5

答案:C

149. 用来馈电给电能计量专用的电压互感器, 应选用( ) 。

- A. 0.2 级
- B. 0.5 级
- C. 1.0 级
- D. 3.0 级

答案:B

150. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的, 由( ) 处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:A

151. 根据国家标准, 无芯电缆必须包含淡蓝、绿/黄两种颜色绝缘芯线, 淡蓝色芯线必须用做( ) 。

- A. N 线
- B. PE 线
- C. 火线
- D. 相线

答案:A

152. 若电能表上标有“ $10 \times \text{kW} \cdot \text{h}$ ”字样, 当电能表的读数为 50 时, 则表示实际用电读数为( ) 。

- A. 5

- B. 10
- C. 50
- D. 500

答案:D

153. 钳形电流表由电流互感器和带( )的磁电式表头组成。

- A. 整流装置
- B. 测量电路
- C. 指针

答案:A

154. 在建筑施工现场临时用电系统中,重复接地( )电阻值一般不得大于( )。

- A.  $1\ \Omega$
- B.  $4\ \Omega$
- C.  $5\ \Omega$
- D.  $10\ \Omega$

答案:D

155. 电动机功率的选择,应根据实际需要的功率来选择电动机,可根据电动机的额定功率等于实际需要功率的( )进行选择。

- A. 1 倍
- B. 1.1 倍
- C. 1.1—1.2 倍
- D. 1.2 倍

答案:C

156. 下列关于电机安装的说法,( )是正确的。

- A. 水平安装的电机只须纵向水平即可
- B. 水平安装的电机只须纵向. 横向水平即可
- C. 轴传动的电机只要轴向在一个中心线即可
- D. 电机安装必须纵向. 横向水平校正和传动装置校正

答案:D

157. 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. 化学和机械

答案:C

158. 接地线应用多股软裸铜线. 其截面积不得小于( ) $\text{mm}^2$  。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

159. 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

160. 断路器的额外开断电流标明晰断路器的( )。

- A. 长时刻答应最大作业电流
- B. 灭弧才干
- C. 绝缘水平

答案:B

161. 在RL 串联电路中,  $U_R=16V$  ,  $U_L=12V$  , 则总电压为( )。

- A. 28V
- B. 20V
- C. 2V
- D. 4

答案:B

162. 选择交流接触器可以不考虑( ) 的因素。

- A. 电流的种类
- B. 导线的材料
- C. 主电路的参数
- D. 工作制

答案:B

163. 工厂内各固定电线插座损坏时, 将会引起( )

- A. 引起工作不方便
- B. 不美观
- C. 触电伤害

答案:C

164. 高压电动机最严重的故障是( )。

- A. 定子绕组的相间短路故障
- B. 单相接地短路
- C. 一相绕组的匝间短路
- D. 供电电压过低或过高

答案:A

165. 对 3-10kV 线路, 其导线与建筑物的垂直距离不应小于( )m 。

- A. 2.0
- B. 3.0
- C. 4.0
- D. 5.0

答案:B

166. 下列( ) 触发方式不属于可控硅触发电路。

- A. 大功率三极管触发
- B. 大功率二极管触发
- C. 脉冲触发
- D. 集成电路触发

答案:B

167. 绷簧储能操动组织是在合闸时, ( ) 释放已储存的能量将断路器合闸。

- A. 合闸线圈
- B. 合闸电源
- C. 合闸绷簧

答案:C

168. 电动势的符号为( )。

- A. e
- B. i
- C. u
- D. p

答案:A

169. 由于门电路连接的级数愈多, 导致输出的低电平接近高电平, 怎样防止逻辑差错( )。

- A. 减小负载或分布电容
- B. 在与门及或门后加一级反相器
- C. 减小输出阻抗
- D. 调节三极管的静态工作点

答案:B

170. 额外容量是指: 在变压器铭牌所规则的额外状况下, 变压器二次侧的输出才干( )。

- A. kV
- B. kW
- C. k

答案:A

171. 当立井井筒较深时, 施工中常用的通风方式是( )。

- A. 压入式通风
- B. 抽出式为主, 辅以压入式通风
- C. 抽出式通风
- D. 压入式为主, 辅以抽出式通风

答案:B

172. 为防止分接开关故障, 应测量分接开关接头阻值, 其相差不超过( )。

- A. 0.5%
- B. 1%
- C. 1.5%
- D. 2%

答案:D

173. 相线应接在螺口灯头的( )。

- A. 螺纹端子
- B. 中心端子
- C. 外壳

答案:B

174. 晶体管时间继电器与气囊式时间继电器相比, 寿命长短. 调节方便. 耐冲击等三项性能( )。

- A. 较差
- B. 较良
- C. 较优
- D. 因使用场合不同而异

答案:C

175. 电路的作用是实现能量的传输和转换. 信号的( )和处理.

- A. 连接
- B. 传输
- C. 控制
- D. 传递

答案:D

176. 剩余电流保护器的动作电流值达到或超过给定电流值时,将自动( )。

- A. 重合闸
- B. 切断电源
- C. 合上电源
- D. 给出报警信号

答案:B

177. 缩短基本时间的措施有( )。

- A. 提高职工的科学文化水平和技术熟练程度
- B. 缩短辅助时间
- C. 减少准备时间
- D. 减少休息时间

答案:A

178. 为确保安全生产,采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的( )都由可编程序控制器来实现。

- A. 逻辑运算
- B. 算术运算
- C. 控制运算
- D. A/D 转换

答案:A

179. ( ) 是指在电气设备上进行停电或不停电工作,事先都必须得到工作许可人的许可,并履行许可手续后方可工作的制度。

- A. 工作票制度
- B. 工作许可制度
- C. 工作监护和现场看护制度
- D. 工作终结. 验收和恢复送电制度

答案:B

180. 在带电的电流互感器二次回路上工作,可以( )。

- A. 将互感器二次侧开路;
- B. 用短路匝或短路片将二次回路短路;
- C. 将二次回路永久接地点断开;
- D. 在电能表和互感器二次回路间进行工作。

答案:B

181. 变压器吸湿器的作用是吸收( )中的水分,确保储油柜内上部分空气的干燥。

- A. 水
- B. 油
- C. 空气

答案:C

182. 接地系统的单相电击比不接地系统的单相电击危险性( )

- A. 大

- B. 小
- C. 相等

答案:A

183. 万用表测量电阻时, 使用内部电池作电源, 应用( ) 的方法进行。

- A. 并联分流电阻
- B. 串联分压电阻
- C. 电压—电流法
- D. 配用互感器

答案:C

184. 在单相半波可控整流电路中, 电感  $L_d$  电感量越大, 电流在负半波流动的时间( )。

- A. 越短
- B. 越长
- C. 不变
- D. 变化不定

答案:B

185. 变电所电气设备巡视检查周期为( )。

- A. 每班 2h1 次
- B. 每周 1 次
- C. 每月 1 次
- D. 每半年 1 次

答案:A

186. 保护线{接地或接零线}的颜色按标准应采用( )

- A. 蓝色
- B. 红色
- C. 黄色双色

答案:C

187. 电力变压器在额定电压下的冲击合闸试验要求是: 在更换绕组后的预防性试验中应合闸( ) 次。

- A. 三
- B. 四
- C. 五
- D. 六

答案:A

188. 国家规定异步电动机附加损耗为输入功率的( )。

- A. 1%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 20%

答案:B

189. 在以( ) 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

答案:A

190. 当电气设备采用( )以上安全电压时,必须采取直接接触电击的防护措施。

- A. 12V ;
- B. 24V ;
- C. 36V ;
- D. 42V ;

答案:B

191. SF6 负荷开关的灭弧能力较 SF6 断路器( )。

- A. 强
- B. 弱
- C. 相同

答案:B

192. ( ) 控制系统适用于精度要求不高的控制系统。

- A. 闭环
- B. 半闭环
- C. 双闭环
- D. 开环

答案:D

193. 变压器的额定容量是指( )。

- A. 输入功率
- B. 输出功率
- C. 变压器传送最大电功率的能力
- D. 变压器的无功功率

答案:B

194. 在  $30\ \Omega$  电阻的两端加 60V 的电压,则通过该电阻的电流是( )。

- A. 1800A;
- B. 90A;
- C. 30A;
- D. 2A.

答案:D

195. 汽轮发电机转子常采用的冷却方式是( )。

- A. 空冷
- B. 氢内冷
- C. 水内冷
- D. 油内冷

答案:B

196. 触电事故中,绝大部分是( )导致人身伤亡的。

- A. 人体接受电流遭到电击
- B. 烧伤
- C. 电休克

答案:C

197. 对于怀孕的女职工,用人单位可以( )。

- A. 直接辞退
- B. 补偿 6 个月工资后辞退

C. 不能辞退

答案:C

198. 高压送电线路电压一般在( )及以上。

A. 10kV

B. 35kV

C. 110kV

D. 220kV

答案:C

199. 变压器重瓦斯保护动作作用于( )。

A. 信号

B. 断路器跳闸并发出事故信号

C. 断路器跳闸并发出预告信号

答案:B

200. 安全隔离变压器输入回路与输出回路之间的绝缘电阻不应低于( )MΩ。

A. 0.5

B. 2

C. 5

D. 7

答案:C

201. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再( ), 以免引起保护器误动作。

A. 保护接零

B. 直接接地

C. 重复接地

答案:C

202. 低压三相总容量为 100KvA. r 以上的电容器组, 应采用( )控制。

A. 低压断路器

B. 交流接触器

C. 闸刀开关

D. 油开关

答案:A

203. 晶体管触发的可控硅整流电路常用的同步波形为( )。

A. 尖脉冲

B. 窄短形脉冲

C. 负脉冲

D. 锯齿波

答案:D

204. 对于一类负荷的供电, 应由至少( )独立的电源供电。

A. 一个

B. 两个

C. 三个

答案:B

205. 当实际运行条件电容器下, 电容器室的室温超过( ), 外壳温度超过制造厂家的规定值(一般为 60℃)时电容器组应从系统退出。

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/398025020035006136>