

电工操作证模拟试题

一、单选题(每题 1 分)

1. 国家规定,对于照明顾客,电压波动幅度上限应为()。
A. +5% B. ±7% C. ±10% D. ±15%
2. 钳形电流表上读出交流电流值时电流()。
A. 最大值 B. 瞬时值 C. 平均值 D. 有效值
3. 顾客新装或增长用电,应按国家关于规定,向供电局交纳()。
A. 电费 B. 贴费 C. 手续费 D. 补偿费
4. 一种电水壶功率为 2KW,它在 30 分钟内耗电()度。
A. 6 B. 3 C. 1 D. 2
5. BV 是()导线。
A. 铝芯塑料线 B. 铜芯橡皮线 C. 铝芯橡皮线 D. 铜芯塑料线
6. 摇测 10KV 母线绝缘电阻,可选用下列电压级别兆欧表()。
A. 100V B. 1000V C. 500V D. 2500V
7. 暂时装设电气设备必要()。
A. 用绝缘物把设备支承起来 B. 把金属外壳接零 C. 把金属外壳接地 D. 屏蔽起
8. 安装单相三孔插座,保护接地孔在()方。
A. 上 B. 下 C. 左 D. 右
9. 电力电容器上所标功率单位为()。
A. KVA B. KW C. KVar D. KW.h
10. 在中性点不接地低压系统中()是电网运营重要安全办法。
A. 保护接零 B. 保护接地 C. 重复接地 D. 电气隔离
11. 高压补偿电容器放电负荷应选用()。
A. 电流互感器 B. 电压互感器 C. 电动机 D. 电阻
12. 在有爆炸和火灾危险场合内()用携带式、移动式电气设备。
A. 不容许 B. 容许 C. 尽量少用或不 D. 无特殊规定
13. 电流方向习惯上规定为()移动方向。
A. 负电荷定向 B. 电子定向 C. 正电荷定向 D. 导电粒子
14. 手提照明灯安全电压为()。
A. 36V B. 24V C. 12V D. 6V
15. 万用表上读出交流电压是电压()。
A. 最大值 B. 平均值 C. 有效值 D. 瞬时值
16. 配电线路上,熔体额定电流应()线路长期容许负荷电流。
A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 接近
17. 霓虹灯距阳台、窗台、架空线等距离不得不大于()m。
A. 0.3 B. 0.7 C. 1 D. 0.5
18. 母线着色有统一规定,其中 U 相线颜色规定为()。
A. 黄色 B. 绿色 C. 红色 D. 黑色
19. 在 220/380 伏接地电网中,若有一台设备采用接地保护,当该设备发生碰壳时,所有接零设备外壳电压为()伏。
A. 0 B. 110 C. 220 D. 380
20. 低压架空线路相序排列自上而下顺序为()。
A. U.V.W.N B. N.W.V.U C. W.V.U.N D. N.U.V.W
21. 高低压杆装设时应先检查与高压线距离与否符合规定,若不符合,要采用()办法。
A. 保护接地 B. 保护接零 C. 防止误碰高压线 D. 短路保护
22. 避雷器应与被保护设备()。
A. 并联 B. 串联 C. Y 接 D. Δ 接
23. 电流互感器二次侧 K2 端接地属于()接地。
A. 工作 B. 保护 C. 重复 D. 防雷
24. 碘钨灯等高热灯具与易燃物距离不适当不大于()mm。
A. 1000 B. 800 C. 300 D. 50
25. 用钳形电流表测量三相电路电流时,钳口可套入()被测导线。

- A. 一根 B. 二根 C. 三根 D. 以上都不对
26. 在使用电度表时,其负载电压超过电度表量程,须采用()将电压减少。
A. 串联一种电阻 B. 电流互感器 C. 并联一种电阻 D. 电压互感器
27. 在 220/380 伏接地电网中,发生一相接地时,若人体触及未接地相时,人体承受电压接近为()伏。(设接地相电阻为 12 欧,中性点接地电阻为 4 欧)
A. 220 B. 260 C. 380 D. 0
28. 双列布置低压配电屏,屏前通道宽度不低于()M。
A. 0.8 B. 1.0 C. 1.5 D. 2
29. 路灯各回路应有保护装置,每一灯具只宜设单独()。
A. 拉线开关 B. 墙边开关 C. 熔断器 D. 电度表
30. 在爆炸和火灾危险场合一方面应防止电气设备运营中发生()。
A. 火花 B. 短路 C. 过载 D. 电弧
31. 当变压器变比 K 不大于 1 时,变压器为()变压器。
A. 升压 B. 降压 C. 隔离 D. 双圈
32. 配电盘二次线路绝缘电阻不应低于()兆欧。
A. 1 B. 0.5 C. 0.22 D. 2
33. 每次更换或加大熔断器熔体时,都应考虑()。
A. 线路安装容量 B. 熔断丝大小 C. 线路漏电电流 D. 线路工作电压
34. 配电变压器高压侧普通都选取()作为防雷保护装置。
A. 避雷针 B. 避雷带 C. 跌落式熔断器 D. 避雷器
35. 在 10KV 系统中运营变压器,当一次线路上发生单相接地故障时,如变压器但是载,则()。
A. 仍可持续运营 B. 只容许运营两小时 C. 只容许运营半小时 D. 应及时退出运营
36. 在室外工作地点围栏上应悬挂()标示牌。
A. 在此工作 B. 禁止合闸,有人工作 C. 止步,高压危险 D. 禁止攀登、高压危险
37. 为防止触电为目,宜选用动作时间为()秒如下漏电保护器。
A. 0.5 B. 0.3 C. 0.1 D. 0.25
38. 单列布置低压配电屏,屏前通道宽度不低于()M。
A. 0.8 B. 1.0 C. 1.5 D. 2
39. 《供电营业规则》规定,高压用电功率因数为()。
A. 0.8 以上 B. 0.85 以上 C. 0.9 以上 D. 0.95 以上
40. 在星形联接三相对称交流电路中,相电流和线电流,相电压和线电压关系为()。
A. 相电流=线电流,线电压=相电压 B. 相电流=线电流,线电压= $\sqrt{3}$ 相电压
C. $\sqrt{3}$ 相电流=线电流, $\sqrt{3}$ 线电压=相电压 D. 3 相电流=线电流,线电压=相电压
41. 《供电营业规则》规定,农业用电功率因数为()。
A. 0.8 以上 B. 0.85 以上 C. 0.9 以上 D. 0.95 以上
42. 三相交流发电机产生三相交流电动势相位差为()。
A. 60° B. 120° C. 360° D. 90°
43. 电炉丝端丽,剪去一段后,再接回原电路中使用,则电炉电功率将()。
A. 不变 B. 变小 C. 变大 D. 无法拟定
44. 测量绝缘电阻仪器是()。
A. 接地摇表 B. 摇表 C. 万用表 D. 钳形电流表
45. 已知电路中 A 点电位为 5V,AB 两点电压 $U_{AB} = -10V$,则 B 点电位为()。
A. 5 B. 15 C. 10 D. -15
46. 在带电电流互感器上工作时,应严格防止()。
A. 一次回路断开 B. 二次回路断开 C. 二次回路短路 D. 二次回路过载
47. 电阻与电感串联正弦交流电路中计算有功功率公式为()。
A. $P=UI$ B. $P=UI\sin\varphi$ C. $P=UI\cos\varphi$ D. $P=I_2X_L$
48. 配电线路上,熔体额定电流应()线路长期容许负荷电流。
A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 接近
49. 在同杆架设多层电力线路上进行验电时应()。
A. 先验下层,后验上层 B. 先验上层,后验下层 C. 不分先后 D. 不需验电

50. 高压设备停电拉闸必要按()顺序进行。
 A. 油开关-负荷侧刀闸-母线侧刀闸 B. 油开关-母线侧刀闸-负荷侧刀闸
 C. 母线侧刀闸-油开关-负荷侧刀闸 D. 不按顺序
51. 防直击雷接地电阻,对于第一类工业和第一类民用建筑物和构筑物,其大小不得不大于() Ω 。
 A. 4 B. 10 C. 30 D. 50
52. 当电源电压或低于某一限度时,能自动断开线路保护方式是()保护。
 A. 失压 B. 过载 C. 缺相 D. 短路
53. 将标有“220V,40W”和“220V,60W”灯各一盏,串联后接到电压为 220V 电源上,则()。
 A. 40W 灯比 60W 亮 B. 60W 灯比 40W 亮 C. 两只等同样亮 D. 无法拟定
54. 暂时线路最长有效期限为()。
 A. 7 天 B. 15 天 C. 1 个月 D. 三个月
55. 在爆炸危险场合中,凡生产、贮存、输送物料过程中有也许产生静电管道、送引风道设备()。
 A. 应采用电气隔离 B. 应接地 C. 应屏护 D. 应保护间距
56. 三相异步电动机启动时,发生缺相后果是()。
 A. 电动机无法启动 B. 电动机可以启动
 C. 电动机可以启动,但过载能力下降 D. 电动机可以启动,但效率下降
57. 防止触电事故办法诸多,其中最具有重要意义是()。
 A. 做好设备保养 B. 严格执行安全操作规程 C. 贯彻安全用电教育 D. 掌握触电急救办法
58. 两只额定电压 220V 灯泡,一只为 100W,另一只为 40W,串联后接到了 380V 电源上,将会导致()。
 A. 100W 灯泡电压高而烧毁 B. 100W 与 40W 灯泡都烧毁
 C. 两只灯泡都不烧毁 D. 40W 灯泡电压高而烧毁
59. 依照《供电营业规则》,顾客用电设备容量在()KW 如下,可采用低压三相四线制供电。
 A. 50 B. 100 C. 150 D. 200
60. 依照 IEC 原则,单相三相制或三相五线制属于()系统。
 A. TT B. TN-C C. TN-S D. TN
61. 在电容器组回路上工作时,电容器应()。
 A. 逐个短路 B. 逐个放电后接地 C. 直接取下移走 D. 不必作任何解决
62. 保护电容器熔断器其熔体额定电流普通不应超过电容器额定电流()。
 A. 250% B. 200% C. 100% D. 150%
63. 当线路或设备发生短路时,能迅速切断电源保护方式是()保护。
 A. 失压 B. 过载 C. 缺相 D. 短路
64. 下列单位中,哪一种是电功率单位()。
 A. 千瓦小时 B. 度电 C. 焦耳 D. 马力
65. 导线容许载流量应()导线最大工作电流。
 A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 视状况而定
66. 向霓虹灯供电变压器安装时对地距离不应不大于()m。
 A. 2.5 B. 3.5 C. 4 D. 4.5
67. 在 10KV 架空线路附近进行起重工作时,起重机具及被吊物与带电体之间最小距离为()。 A.
 5m B. 2m C. 1m D. 0.7m
68. 依照《供电营业规则》,顾客单相用电设备容量局限性()KW 可采用 220V 电压供电。
 A. 3 B. 5 C. 10 D. 7
69. 电动机最大不平衡电流不得超过额定电流()。
 A. 5% B. 8% C. 10% D. 15%
70. 电器设备发生火灾时应一方面拉断()开关。
 A. 操作开关 B. 隔离开关 C. 组合开关 D. 闸刀开关
71. 在同杆架设多层电力线路上挂接地线时应()。
 A. 先挂低压,后挂高压 B. 先挂高压,后挂低压 C. 不分先后 D. 不需挂接地线
72. 特种作业电工培训、考核、发证由()负责。
 A. 本地人力资源和劳动保障部门 B. 本地工会 C. 本地供电部门 D. 本地安全生产监督管理部门
73. 在室外、室内工作地点或施工设备上应悬挂()标示牌。
 A. 在此工作 B. 禁止合闸 C. 止步,高压危险 D. 禁止攀登,高压危险

74. 在三相对称交流电路中,总无功功率为()Var。
 A. $Q = \sqrt{3} U_L I_L \cos\Phi$ B. $Q = \sqrt{3} U_L I_L \sin\Phi$ C. $Q = \sqrt{3} U_L I_L$ D. $Q = 3I_L R$
75. 已知正弦交流电流 $i = 10\sin(314t + 30^\circ)$,其电流相位角为()。
 A. 30° B. $314t + 30^\circ$ C. 10rad/s D. $\sin(314t + 30^\circ)$
76. 依照 GB3787-83 规定, I 类手持电动工具实验电压不应低于()。
 A. 380 B. 2800 C. 950 D. 220
77. 风雨时外出检查线路,防止跨步电压保安用品是()。
 A. 绝缘手套 B. 绝缘垫 C. 绝缘靴 D. 绝缘台
78. 发电机和电动机等旋转电气设备起火时,不适当选用()。
 A. 1211 灭火器 B. 喷雾水 C. 干粉和沙子 D. 二氧化碳
79. 安装灯头时()。
 A. 开关必要安装在火线上 B. 灯螺纹必要安装在火线上
 C. 不作明确规定 D. 灯口内中心弹簧片必要安装在零线上
80. 下列电器具备电动机过载保护功能是()。
 A. 接触器 B. 熔断器 C. 热继电器 D. 电流继电器
81. 设有短路保护配电线路上,熔断器熔体额定电流应不不大于该线路导线长期容许负荷电流()倍。
 A. 0.4 B. 0.8 C. 1.25 D. 2.5
82. 高压补偿电容器放电负荷应选用()。
 A. 电流互感器 B. 电压互感器 C. 电动机 D. 电阻
83. 接在相电压上电压互感器二次线圈电压为()V。
 A. 100 B. $100\sqrt{3}$ C. $100/\sqrt{3}$ D. $100/3$
84. 单相用电设备,其容量在()以上,应三相四线制供电。
 A. 1000W B. W C. 3000W D. 5000W
85. 安装碘钨灯其灯架离可燃物净距不得不大于()M。
 A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
86. 普通场合使用漏电保护装置,作为人身直接接触电保护时,应选用额定漏电动作电流和额定漏电动作时间分别为()。
 A. 50mA、0.2S B. 50mA、0.1S C. 30mA、0.2S D. 30mA、0.1S
87. 设有短路保护配电线路上,导线长期容许负荷电流应不不大于该线路熔体额定电流()倍。
 A. 0.4 B. 0.8 C. 1.25 D. 2.5
88. 低压断路器瞬动脱扣器在线路上是作为()保护时。
 A. 过载 B. 短路 C. 失压 D. 欠压
89. ()保护,是在电动机缺相运营时对电动机实行一种保护。
 A. 过负荷 B. 短路 C. 缺相 D. 失压
90. 当三相电网发生一相接地故障时,接地电网其他两相对地电压较不接地电网其他两相对地电压()。 A.
 大 B. 小 C. 不能判断 D. 相等
91. 由变压器低压母线至电动机接线端子间,在正常状况下持续运转时,容许电压损失为电动机额定电压()。
 A. 5% B. 10% C. 15% D. 8%
92. 已知交流电压有效值为 220V,则最大值是()V。
 A. 440 B. 311 C. 220 D. 127
93. 高压设备发生接地时,室外不得接近故障点()。
 A. 4M 以内 B. 8M 以内 C. 8M 以外 D. 10M 以外
94. 单相及二相线路中,零线截面应为相线截面()。
 A. 50% B. 100% C. 200% D. 150%
95. TN-C-S 系统中工作零线、保护零线是()。
 A. 合用 B. 某些合用某些分开 C. 分开 D. 以上都不对
96. 容量在 100KVA 如下变压器高压侧熔体额定电流按变压器额定电流()倍选用。
 A. 1.5-2 B. 2-3 C. 1 D. 4
97. 电力变压器、电动机等在投入运营前均需作()实验。
 A. 直流耐压 B. 工频耐压 C. 泄露电流 D. 压力
98. 在正常运营条件下,绝缘材料也会因()而减少其性能。

- A. 机械损伤 B. 击穿 C. 老化 D. 电损伤
99. 变压器高压侧电压与额定电压差值不应超过()。
- A. 5% B. 10% C. 25% D. 15%
100. 引入爆炸危险场合电缆金属外皮()。
- A. 应采用电气隔离 B. 应接地 C. 应屏护 D. 应保持间距
101. 在不接地低压电网绝缘监视中,当 3 只电压表读数均为相电压时,则表达电网()。
- A. 发生一相接地 B. 某相绝缘恶化 C. 对地绝缘正常 D. 无法判断
102. 已知一正弦交流电压 $u=10\sqrt{2}\sin 314t$ V,作用于 $R=10\Omega$ 电阻上,则电阻消耗功率为()W。
- A. 100 B. 10 C. 20 D. 1
103. 当电缆线路互相交叉时,为保证安全,高压电缆线路应在低压电缆()。
- A. 左方 B. 右方 C. 上方 D. 下方
104. 安装单相三孔插座,零线孔在()方。
- A. 上 B. 下 C. 左 D. 右
105. 配电线路上,熔体额定电流应()线路长期容许负荷电流。
- A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 接近
106. 在同杆架设多层电力线路上进行验电时应()。
- A. 先验下层,后验上层 B. 先验上层,后验下层 C. 不分先后 D. 不需验电
107. 用于防止漏电引起火灾场合,漏电保护装置动作电流应在()。
- A. 15-30 毫安 B. 6-15 毫安 C. 30-1000 毫安 D. 30 毫安如下
108. 依照《供电营业规则》规定,()公用高压线路供电,以顾客分界处或配电室前第一断路器或第一支持物为分界点,第一断路器或第一支持物属供电公司。
- A. 10KV 及以下 B. 35KV 及以上 C. 100KV D. 20KV 及以上
109. 按规程规定线路电压损耗应不超过额定电压()。
- A. 1% B. 5% C. 10% D. 20%
110. 为防止间接电击,可采用()等安全办法。
- A. 保护接地、保护接零 B. 绝缘、屏护 C. 过载保护 D. 间距
111. 三相异步电动机恒转矩负载运营时,三相电源电压突然下降 10%时,其电流将会()。
- A. 增大 B. 减少 C. 不变 D. 变化不明显
112. 漏电开关额定电流应()被保护电路最大负载电流。
- A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 不不不大于
113. 照明线路每一单相回路不应超过()。
- A. 20A B. 30A C. 40A D. 15A
114. 低压设备停电检修时,将检修设备各方面电源断开后,应及时()。
- A. 进行工作 B. 悬挂标示牌 C. 取下熔断器 D. 装设接地线
115. 触电者无呼吸时施行人工呼吸法救护频率是每分钟()。
- A. 12 次 B. 15 次 C. 60 次 D. 80 次
116. 拆除暂时接地线顺序为()。
- A. 先拆导体端,后拆接地端 B. 先接接地端,后拆导体端 C. 不分先后 D. 以上都不对
117. 对继电保护基本规定,应满足()。
- A. 选择性、可靠性、迅速性、敏捷性 B. 安全性、可靠性、多用性、敏捷性
C. 安全性、经济性、迅速性、可靠性 D. 选择性、安全性、经济性、可靠性
118. 若周边环境温度以 40°C 为原则时,A 级绝缘材料容许温升为() $^{\circ}\text{C}$ 。
- A.65 B.75 C.70 D.80
119. 一台容量为 2KVA 单相变压器,原边额定电压为 220V,则原边电流为()。
- A. 9.09A B.15.7A C.27.27A D.44A
120. 在爆炸危险场合,反生产、贮存、输送物料过程中有也许产生静电管道、送引风设备()。
- A. 应采用电气隔离 B. 应接地 C. 应屏护 D. 应保持间距
121. 保护接地,就是把电气设备在正常状况下不带电金属某些同()紧密地连接起来。
- A.大地 B.零线 C.高电流档 D.任意档位
122. 电气设备发生火灾时应一方面拉断()开关。
- A.操作开关 B.隔离开关 C.组合开关 D.闸刀开关

123. 依照 GB3787-83 规定, II 类手持电动工具实验电压不应低于()V。
A.380 B.2800 C.950 D.220
124. 金属导体电阻与()关于。
A.它两端电压 B.通过它电流强度 C.它长度、横截面积 D.电功率
125. 在容易产生粉尘化工车间内,增长空气湿度是消除()有效办法。
A.高温 B.火灾 C.静电 D.爆炸
126. 普通来说,直接电击比间接地伤害要()。
A.轻 B.重 C.同样 D.无法比较
127. 高压设备在不带电状况下,()电气工作人员单独移开或越过遮拦进行工作。
A.不容许 B.容许 C.无详细规定 D.以上都不对
128. 为了减轻高压窜入抵押危险,在不接地低压电网中,应将电网中性点经()接地。
A.电阻 B.导线 C.击穿保险器 D.线圈
129. 依照国标,无芯电缆必要包括淡蓝、绿/黄两种颜色绝缘芯线,淡蓝色芯线必要用做()。
A.N 线 B.PE 线 C.火线 D.相线
130. 一台三相异步电动机额定电压是 220/380V,应使定子绕组为()联接才干使电动机功率不变。 A. Δ /Y
B.Y/ Δ C.Y/Y D. Δ / Δ
131. 一种三相电度表经 50/5A 电流互感器接入负载,现查得一种月电度表走了 80 个字,则该月用电量为()度。
A.80 B.800 C.2400 D.8
132. PE 线颜色标记为()。
A.白色 B.黑色 C.淡蓝色 D.绿/黄双色
133. 有三台 13W10.5-12-1 型电容器,接在额定电压 10KV 线路中,应采用对的接线方式为()。
A.串 B.并联 C.三角形连接 D.星型连接
134. 用钳形电流表测量单相负载电流办法是()。
A.钳口夹住一根导线 B.钳口夹住两根导线 C.把钳形表串联在负载线路中
D.把钳形表与负载并联
135. 在()上禁止装设开关或熔断器。
A.N 线 B.PE 线 C.火线 D.相线
136. 在一照明线路中,合上开关,熔断器熔体烧断,阐明线路发生了()。
A.开路 B.短路 C.漏电 D.接触不良
137. 热继电器是作为()保护电器。
A.短路 B.电动机过载 C.过负荷 D.电动机缺相
138. 在带电设备附近工作时,必要()。
A.有人巡视 B.设专人监护 C.有人指挥 D.有人监督
139. 动力设备(电源)隔离开关应采用()。
A.低压熔断器 B.交流接触器 C.闸刀开关 D.油开关
140. 人体站在导电性地面,身体某一某些触及相线所发生触电,称为()。
A.接触电压触电 B.单相触电 C.两相触电 D.跨步电压触电
141. 一种 3×(3)A 三相电度表欲测 10KW 三相电动机电能,应将电度表电流线圈()接入负载。
A.串联一种电阻 B.并联一种电阻 C.经电压互感器 D.经电流互感器
142. 普通照明高度达不到规定期,应采用()V 电压。
A.110 B.42 C.36 D.6
143. 用三只电压表来监视中性点不接触电网绝缘,当发生单相接地时,接地相电压表读数为()。
A.急剧下降 B.明显升高 C.不变 D.明显升高
144. 某一单相供电线路,通过计算和电压损失校验,规定导线截面不应不大于 18mm² 导线因而应选用()mm² 导线。
A.20 B.22 C.25. D.35
145. 屋内照明线路用电设备总容量,每一分路不超过()。
A.1000W B.W C.3000W D.5000W
146. 在容器内工作时安全电压为()。
A. 12V B. 6V C. 24V D. 36V

147. 低压电力电缆摇测绝缘电阻时,应选用兆欧表额定电压是()。
- A. 2500V B. 500V C. 1000V D. 250V
148. 从安全角度来看,配电线路停电应断开()。
- A. 刀闸开关 B. 接触器 C. 自动开关 D. 油开关
149. 依照 GB3787-83 规定,III 类手持电动工具绝缘电阻不应低于()。
- A. 2 B. 7 C. 1 D. 0.5
150. 三相四线制电路中,采用漏电保护时,()应穿过零序电流互感器。
- A. 零线 B. 相线 C. 相线和零线 D. 以上都不对
151. 装设暂时接地线顺序为()。
- A. 先接导体端,后接接地端 B. 先接接地端,后接导体端 C. 不分先后 D. 以上都不对
152. 熔断器熔丝额定电流是指()。
- A. 长期工作而不烧断电流 B. 一达到该值就不久烧断电流
C. 长期工作而不烧断最小电流 D. 长期工作而不烧断最大电流
153. 运营规定电容器组每次重新合闸必要在电容器断开()min 后进行,以利安全。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
154. 爆炸和火灾危险场合内电气设备,应有()保护装置。
- A. 过负荷和短路 B. 过负荷 C. 短路 D. 漏电
155. 在变配电房外应挂上()标示牌。
- A. 在此工作 B. 禁止合闸,有人工作 C. 止步,高压危险 D. 请勿合闸
156. 可用摇表来测量()。
- A. 电动机转连 B. 接地电阻 C. 绝缘电阻 D. 线路电阻
157. 某配电室一种分路出线开关检修,同步该分路线路上也进行检修,此时在刀开关造作把手上应悬挂()标示牌。
- A. 禁止合闸,有人工作 B. 禁止合闸,线路有人工作 C. 禁止合闸,有人工作,线路有人工作
D. 止步,高压危险
158. 三相鼠龙式异步电动机采用热继电器作过载保护时,热元件整定电流值应等于电动机额定电流()。
- A. 1.5--2.5 倍 B. 1.1--1.25 倍 C. 1 倍 D. 1.3--1.8 倍
159. 对气体放电灯供电三相四线制照明线路,其零线截面应为相线截面()。
- A. 5% B. 100% C. 150% D. 200%
160. 向霓虹灯供电变压器一次侧电压为()V。
- A. 220V B. 380V C. 6000--15000 D. 1000V
161. 保护变压器阀型避雷器与变压器之间最大电气距离不不大于()。
- A. 4m B. 8m C. 15m D. 20m
162. 某一单相供电线路,通过计算和电压损失效验,规定导线截面不应不大于 3 mm²,因而应选用()mm²。
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
163. ()保护,是在电动机缺相运营时对电动机实行一种保护。
- A. 过负荷 B. 短路 C. 缺相 D. 失压
164. TN-C 系统中工作零线,保护零线是()。
- A. 合用 B. 某些合用某些分开 C. 分开 D. 以上都不对
165. 在低压电器维修中,断开导线顺序为()。
- A. 先断开地线,后断开火线 B. 先断开火线,后断开地线 C. 不分先后 D. 以上都不对
166. 依照国标,五芯电缆必要包涵淡蓝,绿,黄三种颜色绝缘芯线,淡蓝色芯线必要做()。
- A. N 线 B. PE 线 C. 火线 D. 相线
167. 在公司中依照电变表读数计算电能办法是()。
- A. 本次读数-本次读数 B. 本次读数-上次读数 C. 本次读数 D. (本次读数-上次读数)×倍率
168. 普通灯具与易燃物距离不适当不大于()mm。
- A. 1000 B. 800 C. 300 D. 500
169. 当吸取比为()时,表达高压设备绝缘受潮。
- A. 不不大于 1.3 B. 不不大于 1.5 C. 不不大于 2 D. 接近于 1
170. 在临近其她也许误登构架上,应悬挂()标示牌。
- A. 止步,高压危险 B. 禁止合闸,有人工作 C. 从此上下 D. 禁止攀登,高压危险

171. 在()上禁止装设开关或熔断器。
A. N线 B. PE线 C. 火线 D. 相线
172. 两相触电时,人体承受电压约为相电压()倍。
A. $\sqrt{3}$ B. 3 C. $\frac{1}{3}$ D. 1
173. 由同一台变压器供电采用保护接零系统中,所有用电设备金属外壳都必要同()连接起来。
A. 地线 B. 零线 C. 相线 D. 接地体
174. 当空气中相对湿度较大时,会使线路绝缘电阻()。
A. 增长 B. 不变 C. 略增长 D. 减少
175. 运营中电动机散发出焦臭味,应采用办法是()。
A. 提高电压 B. 停机检查 C. 减少电压,做好记录 D. 做好记录,继续运营
176. 三相异步电动机温升是指电动机()。
A. 工作温度 B. 周边环境温度 C. 绕组环境温度和环境温度之差 D. 铁芯温度
177. 150/5A 电流表配变比为 150/5A 电流互感器,当电流表批示值为 90A 时,通过该电流表线圈电流应是()。
A. 90 B. 9 C. 5 D. 3
178. 在照明系统中每一单相回路上,灯具和插座数量不应超过()个。
A. 15 B. 20 C. 25 D. 30
179. 穿管导线总截面(涉及外皮)应不超过管内截面()%。
A. 20 B. 40 C. 60 D. 80
180. 对于垂直埋设单一接地体,离开接地体 20 米以外跨步电压()。
A. 很大 B. 接近于零 C. 不能忽视 D. 较小
181. 将 220V,1000W 电炉接入 110V 电源上,此电炉实际消耗功率为()。
A. 1000W B. 500W C. 250W D. W
182. 架空线路零线上重复接地具备()作用。
A. 防止触电 B. 防止漏电 C. 改进架空线路防雷性能 D. 以上都不对
183. 霓虹灯普通工作电压为()V。
A. 220—380 B. 5000—10000 C. 6000—15000 D. 1000—5000
184. 人体不同部位同步分别触及两相带电体所发生触电称为()。
A. 跨步电压触电 B. 单相触电 C. 两相触电
185. 对于电力变压器,电力电容器等高压设备,除测量其绝缘电阻外,还要测量吸取比,吸取比指()。
A. R_{15}/R_{60} B. R_{60}/R_{20} C. R_{60}/R_{15} D. R_{60}/R_{30}
186. TN-S 系统中工作零线、保护零线是()。
A. 合用 B. 某些合用某些分开 C. 分开 D. 以上都不对
187. 变压器原付边电压()。
A. 与匝数成反比 B. 与匝数成正比 C. 与电流成正比 D. 与容量成反比
188. 在配电总盘及母线上进行工作,装拆暂时接地线应由()。
A. 维修电工进行 B. 值班电工进行 C. 视工作状况而定 D. 无详细规定
189. ()保护是为了突然停电后,在恢复电源电压时,电动机自行启动而导致事故所采用保护办法。
A. 过负荷 B. 短路 C. 缺相 D. 失压
190. 暂时线架设时,距离门窗距离应不不大于()米。
A. 0.3 B. 0.2 C. 0.15 D. 0.7
191. 无功功率单位为()。
A. 伏安 B. 瓦特 C. 乏 D. 度
192. 新装和大修后低压线路和设备,规定绝缘电阻值不低于()兆欧。
A. 1 B. 0.5 C. 0.22 D. 2
193. 接地电阻重要指()。
A. 接地线电阻 B. 接地体电阻 C. 流散电阻 D. 土壤电阻
194. 漏电开关额定电流应()被保护电路最大负载电流。
A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 不不不大于
195. 按规程规定 220V 线路容许电压损失是()。

- A. 22V B. 11V C. 20V D. 25V
196. 变压器原付边电流()。
- A. 于匝数成反比 B. 于匝数成正比 C. 于电压成正比 D. 于容量成反比
197. 某厂由两台变压器供电,低压线路零线是连在一起,当测量其中一台变压器低压侧中性点接地电阻时,应将()。
- A. 被测变压器停电 B. 两台变压器都停电 C. 两台变压器都不断电 D. 无详细规定
198. 如果电气设备需要频繁启动,其启动控制装置最佳采用()。
- A. 低压断路器 B. 接触器 C. 铁壳开关 D. 组合开关
199. 触电不治、确认死亡特性是()。
- A. 四肢冰冷 B. 瞳孔放大 C. 浮现尸斑 D. 昏迷不醒
200. 低压接户线对地距离不应不大于()米。
- A. 6 B. 4.5 C. 3 D. 2.5
201. 电器设备发生火灾时应一方面拉断()开关。
- A. 操作开关 B. 隔离开关 C. 组合开关 D. 闸刀开关
202. 已知一正弦交流电流 $I=10A$ 作用于感抗为 10Ω 电感,则电感无功功率为()Var。
- A. 100 B. 1000 C. 1 D. 10
203. “F”级绝缘体容许最高工作温度为()。
- A. $105^{\circ}C$ B. $120^{\circ}C$ C. $130^{\circ}C$ D. $155^{\circ}C$
204. 线路设备停电检修时,暂时性接地线应使用()。
- A. 截面不不大于 16 平方毫米多股裸软铜线 B. 截面不不大于 25 平方毫米多股裸软铜线
C. 截面不不大于 25 平方毫米铜芯绝缘导线 D. 截面不不大于 25 平方毫米铝芯绝缘导线
205. 路灯各回路应有保护装置,每一灯具只宜设单独()。
- A. 拉线开关 B. 墙边开关 C. 熔断器 D. 电度表
206. PE 线颜色标记为()。
- A. 白色 B. 黑色 C. 淡蓝 D. 绿/黄双色
207. 照明线路应避开暖气管道,其间距不应不大于()cm。
- A. 50 B. 30 C. 10 D. 20
208. 依照 IEC 原则,三相四线制属于()系统。
- A. TT B. TN-C C. TN-S D. TN
209. 万用表用毕,为安全起见,转换开关应放在()。
- A. 高电阻档 B. 高电压档 C. 高电流档 D. 任意档
210. 运营中电动机浮现严重三相电流不平衡,大多是由于()导致。
- A. 电压过高 B. 电压过低 C. 缺相 D. 定子三相电阻不相等
211. 为了防止直接电击,户外栅栏高度不应低于()米。
- A. 1.2 B. 1.5 C. 2.5 D. 3.5
212. 由复压器低压母线至电动机接线端子间,在正常状况下持续运营时,容许电压损失为电动机额定电压()。
- A. 5% B. 10% C. 15% D. 8%
213. 反时限动作型漏电保护器动作时间与漏电电流值_()。
- A. 成正比 B. 成反比 C. 无关 D. 成比例
214. 在 10KV 系统中运营变压器,当一次线路上发生单相接地故障时,如变压器但是载,则()。
- A. 仍可持续运营 B. 只容许运营两小时 C. 只容许运营半小时 D. 应及时退出运营
215. 在中性点接地低压系统中,()是电网运营重要安全办法。
- A. 电气隔离 B. 保护接零 C. 防雷接地 D. 保护接地
216. 进线穿越孔应()。
- A. 户外侧略低一点 B. 户外侧略高一点 C. 户内侧略低一点 D. 户内、户外成一水平线
217. 接触器具备()保护功能。
- A. 失压 B. 过载 C. 缺相 D. 短路
218. 电压互感器二次回路应采用铜芯绝缘导线,其截面应不不大于() mm^2 。
- A. 1.5 B. 2.5 C. 1 D. 4
219. 已知:B 点电位为 5 伏,AB 两点之间电压 $U_{AB}=+10V$,则 A 点电位为()伏。
- A. 5 B. 15 C. +10 D. - 15

220. 三相异步电动机采用 Y— Δ 减压启动时,通过线路启动电流是全压启动电流()倍。
- A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ B. $\frac{1}{3}$ C. 3 D. $\frac{1}{2}$
221. 保护接地,就是把电气设备在正常状况下不带电金属某些同()紧密地连接起来。
- A. 大地 B. 零线 C. 相线 D. 火线
222. 人体不同部位同步分别触及两相带电体所发生触电称为()。
- A. 跨步电压触电 B. 单相触电 C. 两相触电 D. 三相触电
223. 熔断器是作为()保护电器。
- A. 短路 B. 过载 C. 失压 D. 缺相
224. 在电气电路测量和自动保护中,使用电流互感器目的是()。
- A. 既可扩大量程,又可减少测量及保护设备绝缘级别 B. 增长测量保护精度
C. 只是为了扩大量程 D. 增长仪表敏捷度
225. 在纯电感正弦交流电路中,下列说法对的是()。
- A. 电流超前电压 90° B. 电流滞后电压 90° C. $I_L = U_{Lm} / X_L$ D. 消耗功率为有功功率
226. 动力设备(电源)隔离开关应采用()。
- A. 低压断路器 B. 交流接触器 C. 闸刀开关 D. 油开关
227. 所谓绝缘材料绝缘级别,就是指其()级别。
- A. 绝缘机械强度 B. 耐热 C. 耐压 D. 耐电场强度
228. 国内供电电压频率是()。
- A. 314 弧度/秒 B. 60Hz C. 50Hz D. 30°C
229. 在高频屏蔽有困难场合,工作人员穿特制()。
- A. 场压服 B. 金属服 C. 石棉服 D. 化纤服
230. 三相对称交流负载,采用星形连接到相电压为 220 伏电源上。已知,负载中电流为 10A,功率因数为 0.8,则电路总功率为()瓦。
- A. 5280 B. 3048 C. 1760
231. 母线着色有统一规定,其中 V 相线颜色规定为()。
- A. 黄色 B. 绿色 C. 红色 D. 黑色
232. 低压配电装置背面通道宽度不应低于()M。
- A. 0.8 B. 1.0 C. 1.5 D. 2
233. 电气设备发生火灾时,应一方面()。
- A. 使用不导电灭火器进行扑救 B. 断开油开关或自动开关 C. 断开隔离开关
234. 热继电器是作为()保护电器。
- A. 短路 B. 电动机过载 C. 过负荷 D. 电动机缺相
235. “220V、40W”电灯 L1 接到 220V 电路上,“36V、40W”电灯接到 36V 电路上,则()。
- A. L2 较亮 B. L1 较亮 C. 同样亮 D. 无法拟定
236. 安装灯头时()。
- A. 开关必要安装在火线上 B. 灯螺纹必要安装在火线上
C. 不做明确规定 D. 灯口内中心弹簧片必要安装在零线上
237. 反时限动作型漏电保护器动作时间与漏电电流值()。
- A. 成正比 B. 成反比 C. 无关 D. 成比例
238. 低压设备停电检修时,将检修设备各方面电源断开后,应及时()。
- A. 进行工作 B. 悬挂标示牌 C. 取下熔断器 D. 装设接地线
239. 测量绝缘电阻仪表是()。
- A. 接地摇表 B. 摇表 C. 万用表 D. 钳形电流表
240. 导线容许载流量应()导线最大工作电流。
- A. 不不大于 B. 不大于 C. 等于 D. 视状况而定
241. 在三相五线制中,采用漏电保护时,其中()应穿过零序电流互感器。
- A. 工作零线 B. 保护零线 C. 工作零线与保护零线 D. 以上都不对
242. 测量低压电缆及二次电缆绝缘电阻时应使用()摇表。

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/335002342114011131>