

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 200 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（单选题 100 道，多选题 50 道，判断题 50 道）

一、单选题(共计 100 题, 每题 1 分)

1. 仪器仪表的维护存放，不应采取() 措施。

- A. 轻拿轻放
- B. 棉线擦拭
- C. 放在强磁场周围
- D. 保持干燥

答案:C

2. 交流接触器铁芯上安装短路环的目的是

- A. 减少涡流损失
- B. 增大主磁通
- C. 减少铁芯吸合时产生的振动和躁音

答案:C

3. 在三相系统中，电器和母线的电动稳定性采用() 来校验。

- A. 三相短路稳态电流
- B. 三相短路平均电流
- C. 三相短路冲击电流
- D. 三相短路瞬时电流

答案:C

4. 并联型开关稳压电路中，储能电感与负载() 。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 混联
- D. 开路

答案:A

5. 关于有功功率和无功功率，错误的说法是() 。

- A. 无功功率就是无用的功率；
- B. 无功功率有正有负；
- C. 在 RLC 电路中，有功功率就是在电阻上消耗的功率；
- D. 在纯电感电路中，无功功率的最大值等于电路电压和电流的乘积。

答案:A

6. 为了保障车辆及行人安全，在凿开或修路等路段处应设置障碍照明，其障碍灯为() 。

- A. 白色
- B. 红色
- C. 绿色
- D. 白炽灯

答案:B

7. 隔离开关的重要作用包括()。 隔离电源. 拉合无电流或小电流电路

- A. 拉合空载线路；
- B. 倒闸操作；
- C. 通断负荷电流.

答案:B

8. 导线接头连接不紧密,会造成接头()。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电

答案:B

9. 如果忽略变压器一、二次测的漏电抗和电阻时,变压器()等于一次测感应电势的有效值,二次测电压有效值等于二次测感应电势有效值。

- A. 一次测电压瞬时值
- B. 一次测电压有效值
- C. 一次测电压最大值

答案:B

10. 高压配电室中的开关柜为双列布置时,其操作通道宽度不得小于()。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 2.5m

答案:D

11. 无功功率表的内部线路使电压磁通滞后于电压()。

- A. 60°
- B. 90°
- C. 120°
- D. 180°

答案:B

12. 根据设计要求,施工现场配电室顶棚的高度应当距地面不低于()。

- A. 2m;
- B. 2.5m ;
- C. 3m ;
- D. 4m

答案:C

13. 《劳动防护用品监督管理规定》于()起施行。

- A. 2005 年 9 月 1 日
- B. 2005 年 6 月 1 日
- C. 2005 年 3 月 1 日

答案:A

14. 铜线比铝线的机械性能()。

- A. 好;
- B. 差;
- C. 一样;
- D. 稍差。

答案:A

15. 接触器控制电动机时,主触头的额定电流应()电动机的额定电流。

- A. 小于
- B. 等于
- C. 大于

D. 随意

答案:C

16. 单相电风扇采用电子式调速器的好处是()

A. 体积小, 节能

B. 抗冲击电压能力强

C. 抗冲击电流能力强

D. 机械强度高

答案:A

17. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数, 一般达()。

A. 600-1000 万次

B. 10 万次以下

C. 10000 万次以上

答案:A

18. 当被测电阻小于() 时, 为消除接地电阻和接触电阻的影响, 宜用四端子接地摇表。

A. $4\ \Omega$

B. $10\ \Omega$

C. $1\ \Omega$

D. $2\ \Omega$

答案:C

19. 我国 110kV 及以上的电力网都采用中性点() 接地。

A. 不

B. 直接

C. 经消弧线圈

D. 经电抗器

答案:B

20. 特种作业人员必须满() 周岁。

A. 18

B. 19

C. 20

答案:A

21. 配电站、开闭所户外 20kV 高压配电线路、设备所在场所的行车通道上, 车辆{包括装载物}外廓至无遮栏带电部分之间的安全距离为()。

A. 0.7m

B. 0.95m

C. 1.05m

D. 1.15m

答案:C

22. kyn28 中置式开关柜, 按基本结构分有() 等四个小室。

A. 观察室

B. 操作室

C. 高压室

D. 手车室

答案:D

23. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器，如片内带锂电池的随机存储器()。

- A. EEPROM
- B. NVRAM
- C. FLASHROM
- D. EPROM

答案:B

24. 容量在 100KV 以下变压器高压侧的熔体额定电流按变压器额定电流的() 倍选用。

- A. 1.5-2
- B. 2-3
- C. 1
- D. 4

答案:B

25. 电力设施受() 保护。

- A. 国家
- B. 电力企业
- C. 电力主管部门
- D. 用电单位

答案:A

26. 交流接触器的铁芯端嵌入一短路环的作用是()

- A. 减少磁滞损耗
- B. 减少线圈发热
- C. 减少振动和噪音

答案:C

27. 穿管导线内最多允许() 个导线接头。

- A. 2
- B. 1
- C. 0

答案:C

28. 作业人员在接触运用中的二次设备箱体前, 应() 确认其确无电压。

- A. 用高压验电器
- B. 用低压验电器或测电笔
- C. 以手触试
- D. 看带电显示

答案:B

29. 用电设备功率因数提高后, 电能损耗比未提高前()

- A. 多
- B. 少
- C. 一样

答案:B

30. 工作接地的接地电阻一般不应超过() 。

- A. 4Ω
- B. 5Ω
- C. 10Ω

答案:A

31. 三相电动势的相序为 U-V-W 称为()

- A. 负序
- B. 正序
- C. 零序
- D. 反序

答案:B

32. 双列布置的低压配电器, 屏前通道宽度不低()m。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2

答案:D

33. 方向不变, 大小随时间有脉动变化的电流叫做()。

- A. 正弦交流电
- B. 简谐交流电
- C. 脉动交流电

答案:C

34. () 以电气原理图, 安装接线图和平面布置图最为重要。

- A. 电工
- B. 操作者
- C. 技术人员
- D. 维修电工

答案:D

35. 低压配电线路是指()以下的线路。

- A. 10kV
- B. 6kV
- C. 3kV
- D. 0.4kV

答案:D

36. 当频率为 F 的交流电源电压加到一. 二次侧绕组匝数分别为 N_1 . N_2 的变压器的一次绕组后, 二次侧绕组中的感应电势为()。

- A. $E_2=2.22FN_2\phi_m$
- B. $E_2=4.44FN_1\phi_m$
- C. $E_2=4.44FN_2\phi_m$

答案:C

37. 测量直流电能的直流电度表, 通常采用()测量机构。

- A. 感应系
- B. 电动系
- C. 电磁系
- D. 静电系

答案:B

38. 导线接头电阻要足够小, 与同长度同截面导线的电阻比不大于()。

- A. 1.5

B. 1

C. 2

答案:B

39. 使用无灭弧装置的开关,可能形成弧光短路,对操作人也可形成较大面积的灼伤,同时弧光对眼睛的强烈作用,可能造成()眼炎。

A. 电光性;

B. 青光性;

C. 白内障;

D. 飞蚊性;

答案:A

40. 坚持办事公道要努力做到()。

A. 公私不分

B. 公正公平

C. 有求必应

D. 全面公开

答案:B

41. 电缆线路交接试验时,电缆终端头及铅包接地电阻不应大于() Ω 。

A. 4

B. 8

C. 10

D. 20

答案:C

42. 高压架空线路上的感应过电压可高达()。

A. 几千万伏

B. 几十万伏

C. 几万伏

D. 几千伏

答案:B

43. 稳压二极管的正常工作状态是()。

A. 截至状态

B. 导通状态

C. 反向击穿状态

答案:C

44. 我国安全电压额定值等级是()

A. 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏

B. 50 伏, 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏

C. 48 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏

答案:A

45. 交流接触器的型号是()系列。

A. CZ

B. CJ

C. HD

D. JS

答案:B

46. 在配电线路中，熔断器作过载保护时，熔体的额定电流为不大于导线允许载流量()

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

47. 中断供电会在政治上，经济上造成较大损失的负荷属于()类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:B

48. 对电力线路的耐张杆叙述正确的是()。

- A. 除承受导线等荷重外，还承受导线水平张力
- B. 用以承受导线等荷重
- C. 用以承受导线侧面风压
- D. 用以承受导线荷重及水平风外力

答案:A

49. 各种标示牌属于()。

- 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:B

50. kyn28 中置式开关柜，按基本结构分有()等四个小室。

- A. 观察室
- B. 操作室
- C. 电缆室
- D. 高压室

答案:C

51. 在起吊、牵引过程中，受力钢丝绳的周围、上下方、转向滑车()、吊臂和起吊物的下面，禁止有人逗留和通过。

- A. 前后方
- B. 上下方
- C. 内角侧
- D. 外角侧

答案:C

52. 压器的分接开关装于()。

- A. 二次侧
- B. 一次侧
- C. 任一侧

答案:B

53. 电压互感器二次回路中的电压表和继电器线圈与互感器的二次线圈是()连接的。

- A. 并
- B. 串

- C. 星形
- D. 三角形

答案:A

54. 电流互感器二次侧 K2 端的接地属于() 接地。

- A. 工作
- B. 保护
- C. 重复
- D. 防雷

答案:B

55. 对电机内部的脏物及灰尘清理, 应用() 。

- A. 湿布抹擦
- B. 布上沾汽油. 煤油等抹擦
- C. 用压缩空气吹或用干布抹擦

答案:C

56. 低压线路中的零线采用的颜色是() 。

- A. 深蓝色
- B. 淡蓝色
- C. 黄绿双色
- D. 黄色

答案:B

57. 北京地区输电网额定电压等级有 110kv. (). 500kv 等若干级。

- A. 35kv
- B. 220kv
- C. ±750kv
- D. 66kv

答案:B

58. DW 型断路器指的是() 断路器。

- A. 户内多油
- B. 户内少油
- C. 户外多油
- D. 户外少油

答案:C

59. 确定电动机是否受潮, 可用兆欧表测量各相之间和各相与外壳之间的绝缘电阻, 一般不应低于() 。

- A. 0.5MΩ
- B. 1MΩ
- C. 2MΩ
- D. 7MΩ

答案:A

60. 按励磁方式分类. 直流电机可分为() 种.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:C

61. 并励直流电动机启动时, 励磁绕组两端电压() 额定电压。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 略小于

答案:C

62. 负荷是按星形连接, 还是三角连接, 是根据()。

- A. 电源的接法而定;
- B. 电源的额定电压而定;
- C. 负荷所需电流大小而定;
- D. 电源电压大小, 负荷额定电压大小而定.

答案:D

63. 在梯形图编程中, 常闭触头与母线连接指令的助记符应为()。

- A. LDI
- B. LD
- C. OR
- D. ORI

答案:A

64. 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. 120
- B. 100
- C. 150

答案:A

65. 电气火灾的引发是由于危险温度的存在, 危险温度的引发主要是由于()。

- A. 设备负载轻
- B. 电压波动
- C. 电流过大

答案:C

66. 安全标志是提示人们识别、警惕()因素, 对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。

- A. 危险
- B. 安全
- C. 危害

答案:A

67. 电力电缆施工在 10kV 运行设备附近使用喷灯作业, 火焰与带电部分的安全距离应大于()。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 3.0m

答案:B

68. 刀开关在选用时, 要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的()电压。

- A. 额定
- B. 最高
- C. 故障

答案:B

69. 运行过程中易发生过负荷和需要防止起动或自起动时间过长的电动机应装设()。

- A. 过负荷保护
- B. 低电压保护
- C. 失步保护
- D. 电流速断保护

答案:A

70. 串联电路中各电阻两端电压的关系是()。

- A. 各电阻两端电压相等
- B. 阻值越小两端电压越高
- C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

71. 发生触电事故的电压一般是从()伏开始。

- A. 24
- B. 26
- C. 65

答案:C

72. 在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网, 需要共用时, 其接地网电阻要求() Ω 。

- A. ≤ 2.5
- B. ≤ 1
- C. ≤ 10

答案:B

73. 下列()的衔接办法称为维护接地。

- 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设备相连
- C. 将电气设备金属外壳与其中一条相线相连

答案:B

74. 在某一个时段内, 电压急剧变化而偏离额定值的现象, 称为()。

- A. 电压波动
- B. 电压闪避
- C. 电压偏移

答案:A

75. 运行中的 DB-45 型绝缘油, 电气强度试验电压不低于()。

- A. 25kV
- B. 30kV
- C. 35kV
- D. 40kV

答案:A

76. 测高电压大电流电能, 需用 TA 和 TV, 则表的读数要()二者的倍率才是所测之值。

- A. 乘

B. 除

答案:A

77. 电动机在空载运行时的功率因数一般只有()。

A. 0.2~0.3 ;

B. 0.5~0.6 ;

C. 0.7~0.85 。

答案:A

78. 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

79. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行()制度。

A. 定期维护

B. 淘汰

C. 定期保养

D. 年检

答案:B

80. 在电机 Δ 接线的电力拖动控制系统中, 其线电流与相电流的相位关系为()。

A. 相位差为零

B. 线电流超前 30°

C. 线电流滞后 30°

D. 线电流超前 60°

答案:C

81. 触电者触及断落在地上的带电高压导线, 救护人员在未做好安全措施前, 不能接近断线点()m 范围内, 以防止跨步电压。

A. 4~6

B. 68

C. 8~10

D. 10~12

答案:C

82. 检查高压断路器的分合位置, 可以从()、操作机构位置指示器显示等方面确认。

A. 带电显示器显示

B. 机构动作声音

C. 经验判断

答案:A

83. 检修低压电气设备, 应先堵截电源, 并在刀闸把手上挂上()标明牌。

A. 在此作业

B. 制止合闸, 有人作业

C. 停步, 高压风险

D. 请勿合闸

答案:B

84. 用喷雾水枪可带电灭火, 但为安全起见, 灭火人员要戴绝缘手套”穿绝缘靴还要求水枪头()。

- A. 接地
- B. 必须是塑料制成的
- C. 不能是金属制成的

答案:A

85. 电对人体的伤害, 主要来自()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电磁场
- D. 电弧

答案:B

86. 正弦矢量在纵坐标轴上的投影, 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

87. 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

88. 特种作业操作证有效期为()年。

- A. 8
- B. 12
- C. 6

答案:C

89. 一支 40W 日光灯的电感式镇流器消耗的有功功率约为()w。

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

答案:D

90. 负载作星形连接时, 线电流为相电流的()。

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

答案:A

91. 断路器的作业状况(断开或闭合)是由()操控的。

- A. 作业电压
- B. 负荷电流
- C. 操动组织

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/318134014074006137>