

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 电力系统中,内部过电压的幅值,基本上与电网()

- A. 电压成正比;
- B. 工频电流成正比;
- C. 复阻抗成反比。

答案:A

2. 电能的单位是()。

- A. A
- B. V.A
- C. w
- D. kw.h

答案:D

3. 设备编号中,罗马数字表示()。

- A. 设备顺序号
- B. 设备数量
- C. 安装单位编号

答案:C

4. 电力生产的特点是() .集中性 .适用性 .先行性。

- A. 同时性
- B. 广泛性
- C. 统一性

答案:A

5. 若反馈到输入端的交流电压,与原输入信息接在不同端,且削弱输入信息,则该电路的反馈类型是()。

- A. 电压串联
- B. 电压并联
- C. 电流并联
- D. 电流串联

答案:A

6. 工作票应由()签发。

- A. 工作许可人
- B. 工作票签发人
- C. 工作负责人
- D. 值班员

答案:B

7. 图 1-31 中安培表内阻极低,伏特表电压极高,电池内阻不计,如果伏特表被短接,则()

- A. 灯 D 将被烧毁;
- B. 灯 D 特别亮;
- C. 安培表被烧。

答案:C

8. 二极管两端加上正向电压时()。

- A. 一定导通
- B. 超过死区电压才导通
- C. 超过 0.3V 才导通
- D. 超过 0.7V 才导通

答案:B

9. 在市场经济条件下, 职业道德具有()的社会功能。

- A. 鼓励人们自由选择职业
- B. 遏制牟利最大化
- C. 促进人们的行为规范化
- D. 最大限度地克服人们受利益驱动

答案:C

10. RLC 串联电路在 f_0 时发生谐振, 当频率增加到 $2f_0$ 时, 电路性质呈()

- A. 电阻性;
- B. 电感性;
- C. 电容性。

答案:B

11. ()仪表可直接用于交、直流测量但精确度低。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:A

12. 断路器的分、合闸指示器应(), 并指示正确。

- A. 用金属物封闭
- B. 可随意调整
- C. 易于观察

答案:C

13. 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

14. 10kV 屋内配电装置, 主要采用()防雷。

- A. 避雷线
- B. 避雷针
- C. 避雷带
- D. 避雷器

答案:D

15. 电力系统中常用的 Y, D, 11 接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前()度。

- A. 30
- B. 60
- C. 120

答案:A

16. 组合开关用于电动机可逆操控时, () 答应反向接通。

- A. 不用在电动机彻底停转后就
- B. 可在电动机停后就
- C. 有必要在电动机彻底停转后才

答案:C

17. 高压架空电力线路常用 () 保护作为主保护。

- A. 过电流
- B. 电流速断
- C. 带时限电流速断
- D. 带方向过电流

答案:B

18. 当电气火灾发生时, 应首先切断电源再灭火, 但当电源无法切断时, 只能带电灭火, 500V 低压配电柜灭火可选用的灭火器是 ()。

- A. 泡沫灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 水基式灭火器

答案:B

19. 单支避雷针的保护范围是一个 ()。

- A. 带状空间
- B. 圆柱空间
- C. 近似锥形空间

答案:C

20. 低压断路器也称为 ()。

- A. 闸刀
- B. 总开关
- C. 自动空气开关

答案:C

21. 螺口灯头的螺纹应与 () 相接。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:A

22. 配电盘柜成列安装时, 盘顶部水平允许偏差为 () mm。

- A. 2
- B. 5
- C. 10
- D. 12

答案:B

23. 电流互感器二次侧不允许 ()。

- A. 开路;
- B. 短路;
- C. 接仪表;
- D. 接保护.

答案:A

24. 有毒物质的浓度英文缩写 MAC 是()。
- A. 为工作场所空气中有毒物质最高容许浓度
 - B. 为工作场所空气中有毒物质时间加权平均容许浓度
 - C. 为工作场所空气中有毒物质短间接接触容许浓度

答案:A

25. 低压电力线路的拉线与带电体的最小净距离为()。
- A. 0.05m
 - B. 0.1m
 - C. 0.15m
 - D. 0.2m

答案:A

26. 特种作业操作证有效期为()年。
- A. 8
 - B. 12
 - C. 6

答案:C

27. 独立避雷针的接地体与其他邻近接地体之间的最小距离为()m。
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 5

答案:C

28. 当检修继电器发现出头接触部分磨损到银或银基合金触头厚度的()时, 应更新触头。
- A. 3/4
 - B. 2/3
 - C. 1/3
 - D. 1/4

答案:B

29. 在易燃、易爆危险场所, 供电线路应采用()方式供电。
- A. 单相三线制, 三相五线制
 - B. 单相三线制, 三相四线制
 - C. 单相两线制, 三相五线制

答案:A

30. 胸外按压右手的食指和中指沿触电者的右侧肋弓下缘向上, 找到肋骨和胸骨接合处的()。
- A. 左点
 - B. 中点
 - C. 右点
 - D. 前点

答案:B

31. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。
- A. LD50
 - B. AND50

C. ANI50

D. LDI50

答案:C

32. RGC 型高压开关柜常用于额定电压()的单母线连接变电所中。

A. 1-10KV

B. 3-24KV

C. 3-35KV

答案:B

33. 质量()kg 以上的灯具应利用预埋件, 吊管安装。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案:C

34. 工作监护人由工作负责人担任, 当施工现场用一张工作票分组到不同的地点工作时, 各小组监护人可由()指定。

A. 工作许可人

B. 工作票签发人

C. 工作负责人

答案:C

35. 人的室颤电流约为()mA。

A. 16

B. 30

C. 50

答案:C

36. 变压器一次绕组的电压与二次绕组的电压在数值上的关系为()。

A. 一次绕组电压高于二次绕组电压

B. 一次绕组电压低于二次绕组电压

C. 一次绕组电压等于二次绕组电压

D. 一次绕组电压与二次绕组电压的数值关系不确定

答案:D

37. 带“回”字符号标志的手持电动工具是()工具。

A. I 类

B. II 类

C. III 类

答案:B

38. 晶体管无触点开关的应用范围比普通位置开关更()。

A. 窄

B. 广

C. 极小

D. 接近

答案:B

39. 充换电设施发生起火后, 下列哪种灭火行为不当()。

A. 注意自身安全, 避免伤亡

- B. 需先汇报上级得到指令后再行动
- C. 因灭火需要将水龙带扭转、折弯
- D. 灭火后应迅速离开,避免窒息

答案:B

40. 在中性点经消弧线圈接地系统中,当发生()故障时,一般允许运行 2h,需发出报警信号。

- A. 三相接地短路
- B. 三项接地短路
- C. 单相接地

答案:C

41. 远距离输送电能时,首先要将发电机的输出电压通过升压变压器升高到()以减小输电线上的能量损耗。

- A. 几千伏
- B. 几百伏
- C. 几万伏或几十万伏

答案:C

42. 关于热继电器在电路中的使用,下列叙述正确的是()。

- A. 过载后切断控制回路
- B. 起电源过压保护作用
- C. 起短路保护作用
- D. 直接切断主回路

答案:A

43. 墙边开关安装时距离地面的高度为()m

- A. 1.3
- B. 1.5
- C. 2

答案:A

44. 刀开关一般用于空载操作,也可用于控制不经常启动的容量小于 3kW 的异步电动机,当用于启动异步电动机时,其额定电流应不小于电动机额定电流的()。

- A. 1 倍;
- B. 2 倍;
- C. 3 倍;
- D. 4 倍

答案:C

45. 银及其合金及金基合金适用于制作()。

- A. 电阻
- B. 电位器
- C. 弱电触点
- D. 强电触点

答案:C

46. 将额定值为 220 对、100W 的灯泡接在 110 对电路中,其实际功率为()。

- A. 100W
- B. 50W
- C. 25W

D. 12.5W

答案:C

47. 接受倒闸操作命令时()

- A. 要有监护人和操作人在场, 由监护人接受
- B. 只要监护人在场, 操作人也可以接受
- C. 可由变电站(所)长接受

答案:A

48. sf6 断路器灭弧室的含水量应小于()

- A. 150ppm;
- B. 200ppm;
- C. 250ppm.

答案:A

49. 配电柜安装要求垂直误差不大于配电柜高度的()。

- A. 1/1000
- B. 1.5/1000
- C. 2/1000
- D. 3/1000

答案:B

50. 电气设备的接地电阻应该满足什么要求?()

- A. 接地电阻应该越大越好。
- B. 接地电阻应该越小越好。
- C. 接地电阻应该符合国家标准。
- D. 接地电阻应该越小越好, 但不能低于国家标准。

答案:D

51. 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

52. 按电气开关在电力系统中的功能可分为以下()类。

- A. 断路器和隔离开关
- B. 负荷开关和熔断器
- C. 断路器和熔断器
- D. 含 B 两项

答案:D

53. 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

54. 变压器中性线电流不应超过电压绕组额定电流的()。

- A. 15%;
- B. 25%;
- C. 35%;
- D. 45%.

答案:B

55. ().送丝驱动系统.压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。

- A. 控制面板
- B. 焊接小车
- C. 焊丝盘
- D. 矫直滚轮

答案:D

56. 海上平台发电机组的台数和容量应能保证其中()容量的一台发电机损坏或停止工作时,仍能保证对生产作业和生活用的电气设备供电。

- A. 最小
- B. 中等
- C. 最大
- D. 以上都不对

答案:C

57. 星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的()。

- A. 中性点
- B. 参考点
- C. 零电位点
- D. 接地点

答案:A

58. 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

59. 电缆型号 ZQ22-3 错 70-10-300 中的 10 表示该电缆的()

- A. 载流量
- B. 工作电压
- C. 工作电流

答案:B

60. 用木棒探测变压器的声音, 当听到“劈啪”声时, 一般为()故障。

- A. 铁心松动
- B. 过负荷
- C. 绝缘击穿或内部接触不良
- D. 套管表面闪络

答案:C

61. AN 代表变压器的冷却方式是()。

- A. 干式自冷
- B. 干式风冷

C. 油浸自冷

答案:A

62. 运行中的并联电容器的外壳温度, 如无厂家提供的数据, 一般不应超过()℃。

A. 40

B. 50

C. 60

D. 70

答案:C

63. 人体触电时, 根据触电的体位不同, 电流通过人体最危险途径是()。

A. 左手至双脚

B. 右手至双脚

C. 右手至左手

答案:A

64. 目前使用的某些的检修年限可达()以上。

A. 5年

B. 10年

C. 20年

D. 30年

答案:C

65. 继电器是一种根据()来控制电路“接通”或“断开”的一种自动电器。

A. 外界输入信号(电信号或非电信号)

B. 电信号

C. 非电信号

答案:A

66. 热继电器属于()电器。

A. 主令

B. 开关

C. 保护

D. 控制

答案:C

67. 安装在烟囱顶上的避雷针直径不应小于下列数值()。

A. 10mm

B. 12mm

C. 16mm

D. 20mm

答案:D

68. 事故照明一般采用()。

A. 日光灯

B. 白炽灯

C. 高压汞灯

答案:B

69. 下列有关使用漏电保护器的说法, 哪种正确?()

A. 漏电保护器既可用于保护人身安全, 还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。

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/217163126063006063>

B.