

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. 常用的立杆方法有()种。

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

答案:D

2. 电气设备的绝缘电阻应该()。

- A. 不得小于 $0.5\text{M}\Omega$
- B. 不得小于 $1\text{M}\Omega$
- C. 不得小于 $2\text{M}\Omega$
- D. 不得小于 $5\text{M}\Omega$

答案:B

3. 电压质量分为电压允许偏差、三相电压允许不平衡度、()、电压允许波动与闪变。

- A. 频率允许偏差
- B. 供电可靠性
- C. 公网谐波

答案:C

4. 10kV 变压器台停电检修时应先断开()。

- A. 高压侧开关
- B. 低压侧总开关
- C. 低压侧各分路开关

答案:C

5. 并列运行的变压器,若短路电压不等,则()。

- A. 变压器在空载时有环流
- B. 变压器负载分配不合理
- C. 变压器运行损耗大

答案:B

6. 关于电缆中间头的制作,叙述正确的是()。

- A. 电缆芯线必须采取焊接或压接
- B. 电缆接头用的绝缘材料与绝缘强度无关
- C. 电缆中间头的密封性对电缆的运行影响不大
- D. 电缆中间头对机械强度没有要求

答案:A

7. 电容滤波电路中的整流元件导通时间变()

- A. 长
- B. 短
- C. 不变
- D. 不定

答案:B

8. 检修后的电机在使用前应()。

- A. 听内部声音是否正常
- B. 摇测绝缘电阻
- C. 拆除地线
- D. 进行线圈干燥

答案:B

9. 两只额定电压相同的电阻串联接在电路中,其阻值较大的电阻发热()。

- A. 相同
- B. 较大
- C. 较小

答案:B

10. 金属氧化性避雷器应()保管。

- A. 靠墙放置
- B. 水平放置
- C. 垂直立放
- D. 以上都正确

答案:C

11. 变压器除装设标有变压器的技术参数主铭牌外,还应装设标有关于附件性能的铭牌,需分别按所用附件()的相应标准列出。

- A. 套管.分接开关.电流互感器.冷却装置
- B. 套管.分接开关.避雷器.冷却装置
- C. 避雷器.分接开关.电流互感器.冷却装置
- D. 套管.避雷器.电流互感器.冷却装置

答案:A

12. 运用的电气设备按有关安全规程,其外壳应有什么防护办法?()

- A. 无
- B. 维护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

13. 低压电容器的放电负载通常使用()。

- A. 灯泡
- B. 线圈
- C. 互感器

答案:A

14. 铁壳开关的电气图形为(),文字符号为 QS。

答案:B

15. 多级放大器的总电压放大倍数等于各级放大电路电压放大倍数之()

- A. 和
- B. 差
- C. 积
- D. 商

答案:C

16. 电池充电器充电时间的计算为()。

- A. 电池容量除以充电电流
- B. 电容充电时间常数的 3 倍

- C. 与充电电流大小无关
- D. 与所加电源电压无关

答案:A

17. 我国标准规定工频安全电压有效值的限值为()V。

- A. 220
- B. 50
- C. 36
- D. 6

答案:B

18. 在低压用电设备上工作,需高压线路.设备配合停电时,应填用相应的()。

- A. 工作票
- B. 任务单
- C. 工作记录
- D. 派工单

答案:A

19. 指针式万用表适用的正弦频率范围一般为()

- A. 最高档
- B. 最低档
- C. 任意档

答案:A

20. 全电路欧姆定律的表达式是 $I = ()$ 。

- A. U/R
- B. E/R
- C. $E/(R+r)$ 内)

答案:C

21. 在电路中,开关应操控()。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:B

22. 要测量非正弦交流电的平均值,应选用()仪表。

- A. 整流系列化
- B. 电磁系列化
- C. 磁电系列化
- D. 电动系列化

答案:A

23. 有时候用钳表测量电流前,要把钳口开合几次,目的是()。

- A. 消除剩余电流
- B. 消除剩磁
- C. 消除残余应力

答案:B

24. FN5-10 的类型含意是()。

- A. 额外电压 10kV 断路器
- B. 额外电压 10kV 户外型负荷开关

C. 额外电压 10kV 户内型负荷开关

答案:C

25. 脑细胞对缺氧最敏感,一般缺氧超过()min 就会造成不可逆转的损害导致脑死亡。

A. 5

B. 8

C. 12

答案:B

26. 在采用星形联结电源中,()是指每相绕组两端电压,也就是一根相线与中性线之间电压。

A. 相电压

B. 线电压

C. 端电压

D. 是相电压也是线电压:

答案:A

27. 我国电动汽车市场发展迅猛,为满足电动汽车充电需求,国家高度重视充电()建设,出台了一系列支持政策措施。

A. 基础设施

B. 基础设施

C. 基础技术

D. 基础应用

答案:B

28. 静电现象是十分普遍的电现象,()它的最大危害。

A. 高电压击穿绝缘

B. 对人体放电.直接置人于死地

C. 易引发火灾

答案:C

29. 电流互感器按用途分有()。

A. 测量用

B. 保护用

C. 测量和保护用

答案:C

30. 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

31. 电气设备的保护零线与工作零线分开设 Z 的系统,即称为()系统。

A. TT ;

B. TN-C ;

C. TN ;

D. TN-S

答案:D

32. 为了保证晶闸管准确.适时.可靠地被触发,对触发电路的要求是:应有足够大的触发电压,一般触发电压为()伏。

- A. 2-4
- B. 4-6
- C. 4-8
- D. 4-10

答案:D

33. 工作任务单由()许可,一份由工作负责人留存,一份交小组负责人。

- A. 值班调控人员
- B. 工作许可人
- C. 工作负责人
- D. 运维负责人

答案:C

34. 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

35. 变压器利用电磁感应作用实现电压变换的根本方法是()。

- A. 一次与二次绕组的匝数相同
- B. 一次与二次绕组有电的联系
- C. 一次与二次绕组的匝数不相同
- D. 一次与二次绕组相互绝缘

答案:C

36. 主保护属于按()分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:C

37. 其他接地体与独立避雷针的接地体之地中距离不应() 3m。

- A. >
- B. <
- C. =
- D. ≥

答案:B

38. 用万用表测量电阻时,黑表笔接表内电源的()。

- A. 两极
- B. 负极
- C. 正极

答案:C

39. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于() mm²。

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

答案:A

40. 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

41. ()是用来安装和拆卸高压熔断器或执行其他类似工作的工具。

- A. 绝缘夹钳
- B. 绝缘杆
- C. 验电器
- D. 绝缘手套

答案:A

42. 建筑电工证考试的成绩多久可以查询?()

- A. 一周
- B. 一个月
- C. 两个月
- D. 三个月

答案:B

43. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材

答案:A

44. 环网潮流计算的经济分布是按线路的()进行分配的

- A. 阻抗
- B. 电抗
- C. 电阻
- D. 导纳

答案:C

45. 利用交流接触器作欠压保护的原理是当电压不足时,线圈产生的()不足,触头分断。

- A. 磁力
- B. 涡流
- C. 热量

答案:A

46. 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

47. 将标有“220V, 40W”和“220V, 60W”的灯各一盏,串联后接到电压为220V的电源上,则()

- A. 40W的灯比60W的亮
- B. 60W的灯比40W的亮
- C. 两只灯一样亮
- D. 无法确定

答案:A

48. 我国国标对 35-110KV 系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:B

49. 进入 GIS 设备室前应先通风()min, 且无报警信号, 确认空气中含氧量不小于 18%, 空气中 SF6 浓度不大于 1000uL/L 后方可进入。

- A. 15
- B. 18
- C. 25
- D. 30

答案:A

50. 在电力系统中, 变压器能将不同()的线路连接起来。

- A. 电阻等级
- B. 电抗等级
- C. 电压等级

答案:C

51. SCA 涂胶设备的温度传感器 Pt100 在常温下的阻值为()

- A. 400 欧姆
- B. 200 欧姆
- C. 110 欧姆
- D. 55 欧姆

答案:C

52. KYN××800-10 型高压开关柜的专用摇把()转动矩形螺杆时, 可使小车向后移动。

- A. 顺时针
- B. 逆时针
- C. 不动

答案:B

53. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位不得以()替代应当按规定配备的劳动防护用品。

- A. 货币
- B. 货币或者其他物品
- C. 其他物品

答案:B

54. 下列()是保证电气安全的组织措施

- A. 工作许可制度
- B. 停电
- C. 悬挂接地线

答案:A

55. SW4-35A/1200-1000 型高压断路器表示()。

- A. 4kV 户外式, 额定电流 35A
- B. 35kV 户外式, 额定电流 1200~1000A
- C. 35kV 户外式, 额定电流 1200A, 开断电流 1000kA

D. 35kV 户外式, 额定电流 1000A, 开断电流 1200A

答案:C

56. 按国际和我国标准, () 线只能用做保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

57. 在感性负载两端并联容性设备是为了 ()

- A. 降低整个电路的功率因数
- B. 提高整个电路的功率因数
- C. 降低负载的功率因数

答案:B

58. 对于可控硅锯齿波触发电路, 若不加倒相极, 该电路移相范围为 90° , 若加上倒相级, 移相范围可达 ()。

- A. 90°
- B. 180°
- C. 270°
- D. 150°

答案:C

59. 沟通高压真空断路器广泛应用于 () 等领域电气设备的操控。

- A. 海运
- B. 配网的配电线路
- C. 防雷设备

答案:A

60. 箱式变电站运行中的高压开关设备, 经 20 次带负荷或 () 次无负荷分合闸操作后, 应检查触头情况和灭弧装置的损耗程度, 发现异常应及时检修或更换。

- A. 1500
- B. 2000
- C. 2500
- D. 5000

答案:B

61. 电流互感器的外皮最高允许温度为 ()。

- A. 60°C
- B. 75°C
- C. 80°C

答案:B

62. 正弦交流电的电流最大值为 2A, 则电流的有效值为 ()。

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

答案:B

63. 阅览 () 的次序是: 先沟通后直流再信号, 从上而下, 从左到右, 层次分明。

- A. 原理图

- B. 打开图
- C. 设备图

答案:B

64. 变压器上所标示的功率为视在功率, 其单位为()。

- A. 伏安
- B. 瓦特
- C. 安
- D. 度

答案:A

65. 接地装置与保护对象的最小距离不得小于()。

- A. 5 米
- B. 1 米
- C. 2 米
- D. 3 米

答案:D

66. 施工现场悬挂安全标志的目的是()。

- A. 为了装饰
- B. 上级要求
- C. 引起人们注意, 预防事故发生
- D. 管理科学化的要求

答案:C

67. 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

68. 一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的()。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $\pm 15\%$

答案:A

69. ()是以屏面布置图为基础, 以原理图为依据而绘制成的接线图, 是一种指导屏柜上配线工作的图纸。

- A. 安装接线图
- B. 屏面布置图
- C. 归总式原理图

答案:A

70. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行装置、调试、运转操作等的作业。

- A. 250
- B. 500
- C. 1000

答案:C

71. 6kVS 型避雷器大修后工频放电电压范围应为 () kV。

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/466150033230010105>