

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. 防直击雷的接地电阻, 对于第一类工业和第一类民用建筑物, 其大小不得大于() Ω

- A. 4
- B. 10
- C. 30
- D. 50

答案:B

2. 三相异步电动机的点动控制线路中()热继电器。

- A. 不需要
- B. 需要
- C. 使用
- D. 安装

答案:A

3. 在变电所二次回路上工作, 需要将高压设备全部停电或部分停电的应填工作票。()

- A. 第一种
- B. 第二种
- C. 第三种
- D. 不必填写

答案:A

4. 为防止直接电击, 可采用()等安全措施

- A. 保护接地
- B. 绝缘.屏护
- C. 过载
- D. 保护接零

答案:B

5. 固定式成套配电装置中断路器和隔离开关之间一般装设有机机械联锁装置, 以防止(), 保证人身和设备的安全。

- A. 错分错合断路器
- B. 误入带电间隔
- C. 带负荷操作隔离开关

答案:C

6. 过电压作用于电气设备时可引起设备()。

- A. 绝缘击穿
- B. 过载损坏
- C. 过热损坏

答案:A

7. 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. 二氧化碳灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 水基式灭火器

答案:A

8. 投运第二年的高速公路充电站点至少应()巡视一次。

- A. 每天
- B. 每周
- C. 每两周
- D. 每月

答案:B

9. 电缆井.电缆隧道内作业过程中应用气体检测仪检查井内或隧道内的()是否超标,并做好记录。

- A. 易燃易爆及有毒气体的含量
- B. 易燃易爆气体的含量
- C. 有毒气体的含量
- D. 一氧化碳含量

答案:A

10. 测量电动机线圈对地的绝缘电阻时,摇表的“L”“E”.两个接线柱应()。

- A. “E”接在电动机出线的端子,“L”接电动机的外壳
- B. “L”接在电动机出线的端子,“E”接电动机的外壳
- C. 随便接,没有规定

答案:B

11. 低压设备停电检修时,将检修设备各方面电源断开后,应立即()。

- A. 进行工作
- B. 悬挂标示牌
- C. 取下熔断器
- D. 装设接地线

答案:C

12. 对于电击而言,工频电流与高频电流比较,其危险性是()。

- A. 高频危险性略大
- B. 高频危险性大得多
- C. 二者危险性一样大
- D. 工频危险性较大

答案:D

13. 并列放置的配电柜调整其垂直误差不应大于其高度的()。

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

答案:B

14. 《中华人民共和国安全生产法》规定,危险物品的生产.经营.储存单位以及矿山.().城市轨道交通运营.建筑施工单位应当建立应急救援组织。

- A. 高处施工
- B. 金属加工
- C. 制冷企业
- D. 金属冶炼

答案:D

15. SFZ-10000/110 表示三相自然循环风冷有载调压, 额定容量为 () KVA., 高压绕组额定电压 110KV 电力变压器。

- A. 10000
- B. 36500
- C. 8000

答案:A

16. 命令标示含义是必须 (), 它的几何图形是圆形, 蓝色背景, 白色图形符号。

- A. 认可;
- B. 遵守;
- C. 确定;
- D. 肯定;

答案:B

17. 三相同步电动机在起动时, 其转子绕组必须 ()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 加入直流励磁
- D. 通过电阻短接

答案:D

18. 刚好使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量, 称为 ()。

- A. 允许载流量
- B. 最大载流量
- C. 额定载流量

答案:A

19. 对于有较大电流的多根铝芯线的直接连接, 应该采用 () 方式进行。

- A. 焊接
- B. 绞接
- C. 压接
- D. 粘接

答案:C

20. 埋设接地极时, 其最高点距地面应不小于 ()。

- A. 0.5m
- B. 0.6m
- C. 1.0m
- D. 1.2m

答案:B

21. 改变电容式单相异步电动机的转向方法是 ()。

- A. 主.副绕组对调
- B. 电源相线与零线对调
- C. 电容器接线对调
- D. 主绕组或副绕组中任意一个首尾对调

答案:D

22. 110KV 及以上的供电系统的接地方式一般采用 () 接地方式。

- A. 大电流
- B. 小电流

C. 不接地

答案:A

23. 戴绝缘手套进行操作时, 应将外衣袖口()。

A. 装入绝缘手套中 ;

B. 卷上去 ;

C. 套在手套外面

答案:A

24. 单人实行人工呼吸和胸外心脏挤压时, 按压次数和吹气次数的比例是()

A. 5:1

B. 15:2

C. 30:2

答案:B

25. 下列电磁污染形式不属于人为的电磁污染的是()。

A. 脉冲放电

B. 电磁场

C. 射频电磁污染

D. 火山爆发

答案:D

26. 在不损害变压器绝缘和降低变压器使用寿命的前提下, 变压器在较短时间内所能输出的()为变压器的过负载能力。

A. 最大容量

B. 额定容量

C. 正常容量

D. 最小容量

答案:A

27. 较大事故, 是指造成 3 人以上 10 人以下死亡, 或者()重伤, 或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

A. 10 人以上 30 人以下

B. 50 人以下

C. 10 人以上 50 人以下

D. 100 人以上

答案:C

28. 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

29. 将绝缘导线穿在管内敷设的布线方式叫()。

A. 线管布线

B. 塑料管布线

C. 瓷瓶配线

D. 上述说法都不对

答案:A

30. 三相四线制供电系统中火线与中线间的电压等于()。

- A. 零电压
- B. 相电压
- C. 线电压
- D. $1/2$ 线电压

答案:B

31. 自动往返控制线路需要对电动机实现自动转换的()才行。

- A. 时间控制
- B. 点动控制
- C. 顺序控制
- D. 正反转控制

答案:D

32. 变配电室运行的主要制度包括()。

- A. 门禁制度
- B. 运行分析制度
- C. 防盗制度

答案:B

33. 关于启动机运转无力故障的症状, 甲说启动机运转无力的症状是启动机运转缓慢无力, 不能带动发动机正常运转; 乙说启动机运转无力的症状是接通启动开关, 启动机只是“咔嚓”一声响, 而不转动。你认为以上观点()。

- A. 甲正确
- B. 乙正确
- C. 甲乙都正确
- D. 甲乙都不正确

答案:C

34. 与直流弧焊发电机相比, 整流直流电焊机具有()的特点。

- A. 制动工艺简单, 使用控制不方便
- B. 制造工艺复杂, 使用控制不方便
- C. 使用直流电源, 操作较安全
- D. 使用调速性能优良的直流电动机拖动, 使得焊接电流易于调整

答案:A

35. 磁场对载流导体的作用力为()。

- A. $F=qv \times B$
- B. $F=I \times B$
- C. $F=IL \times B$
- D. $F=Q \times B$

答案:C

36. 下列关于登高板维护与使用过程中, 不正确的方法是()

- A. 登杆时, 钩子一定向上
- B. 使用前, 要检查绳索和踏板
- C. 使用后, 挂在阴凉处
- D. 使用后, 挂在通风干燥处保存

答案:C

37. 属于配电电器的有()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 电阻器
- D. 电流器

答案:B

38. “禁止攀登,高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底红边黑字

答案:C

39. 中、小型电力变压器投入运行后,每年应小修一次,而大修一般为()年进行一次。

- A. 2
- B. 3
- C. 5~10
- D. 15~20

答案:C

40. 锗二极管的正向导通电压为()。

- A. 0.3V 左右
- B. 0.6V 左右
- C. 0.8V 左右
- D. 0.7V 左右

答案:A

41. 功率表都采用什么测量机构的仪表制成。

- A. 磁电系
- B. 电磁系
- C. 电动系

答案:C

42. 电动机定子三相绕组与交流电源的连接叫接法,其中 Y 为()。

- A. 三角形接法
- B. 星形接法
- C. 延边三角形接法

答案:B

43. 搭设高度()及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)属于危大工程范围。

- A. 24m
- B. 25m
- C. 30
- D. 35m

答案:A

44. 进户线应采用()

- A. 裸导线
- B. 钢芯绞合线
- C. 绝缘导线
- D. 铝绞合线

答案:C

45. 作业票要用钢笔或圆珠笔填写一式()份。

- A. 二
- B. 三
- C. 四

答案:A

46. 电力线路按架设方式可分为()。

- A. 输电线路和配电线路
- B. 高压线路和低压线路
- C. 架空电力线路和电力电缆线路

答案:C

47. 2.0 级的电能表误差范围是()。

- A. $\pm 1\%$;
- B. $\pm 2\%$;
- C. $\pm 0.2\%$;
- D. $\pm 3\%$;

答案:B

48. 将电气设备和用电装置的金属外壳与()相连接叫做接零。

- A. 系统中性点
- B. 接地装置
- C. 导线
- D. 大地

答案:A

49. 导线接头连接不紧密, 会造成接头()。

- A. 发热
- B. 绝缘不够
- C. 不导电

答案:A

50. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位发生生产安全事故后, 事故现场有关人员应当立即报告()。

- A. 现场负责人
- B. 本单位负责人
- C. 安全技术人员
- D. 安全主管

答案:B

51. 在电压等级为 10kV 线路上进行带电作业时, 绝缘操作杆的有效长度不得小于()的规定。

- A. 0.5m
- B. 0.7m
- C. 0.9m
- D. 1.0m

答案:B

52. 职业纪律是在特定的职业活动范围内从事某种职业的人们要共同遵守的行为()。

- A. 标准

- B. 准则
- C. 纲领
- D. 原则

答案:B

53. 高压电气设备的检测应该采用的方法是()

- A. 定期检测
- B. 故障检测
- C. 事故检测
- D. 全面检测

答案:B

54. 杆上变压器的电杆在设计未作规定时, 其埋设深度不应小于() m。

- A. 1.5
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 1.9

答案:B

55. 当变压器重瓦斯保护跳闸后, 应()。

- A. 将变压器退出运行, 进行检查试验
- B. 对变压器进行外观检查后, 投入运行
- C. 检查负荷后, 投入运行
- D. 复归后继续运行

答案:A

56. 变压器绕组采用三角形接线时, 绕组的线电压()其相电压。

- A. 等于
- B. 小于
- C. 大于

答案:A

57. 运行值班人员在室外进行巡回检查, 如高压设备发生接地时, 不得接近故障点()以内。

- A. 2m
- B. 8m
- C. 1m

答案:B

58. 低压开关设备的安装高度一般为() m。

- A. 0.8~1.0
- B. 1.1~1.2
- C. 1.3~1.5
- D. 1.6~2.0

答案:C

59. 根据三相电源和负载的不同情况, 变压器初级和次级绕组可作Y形和 Δ 形连接, 一般容量不大而又需要中性线的变压器, 多采用()连接。

- A. Y0/ Δ ;
- B. Y/Y0;
- C. Y0/Y0;
- D. Δ /Y0;

答案:B

60. 接触器具有()保护功能。

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:A

61. 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

62. 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

63. 吊扇和落地扇的电路一般由开关.().电容器和电机绕组所组成。

- A. 电阻器
- B. 蜂鸣器
- C. 断路器
- D. 调速器

答案:D

64. 交流耐压试验调压器的容量一般应与试验变压器的容量()。

- A. 前者小于后者
- B. 前者远大于后者
- C. 前者等于或稍大于后者
- D. 无规定

答案:C

65. 一台三相变压器的联接组别为 Y, d11, 其中“d”表示变压器的()。

- A. 高压绕组为星形接法
- B. 高压绕组为三角形接法
- C. 低压绕组为星形接法
- D. 低压绕组为三角形接法

答案:D

66. 下列哪种不是三极管放大电路图解法的特点()。

- A. 适于输入特性
- B. 适于输出特性
- C. 适于分析输出幅度和失真
- D. 适于分析较复杂的电路

答案:D

67. 电气设备检修时, 工作票的有效期限以()为限。

A. 当天

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/505032324032011132>

B.