

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. 电磁操动机构的优点之一是()。

- A. 对合闸电源要求不高
- B. 加工工艺要求不高
- C. 机构耗材少

答案:B

2. 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

3. ()移动式电气设备在外壳上没有接地端子，但在内部有接地端子，自设备内引出带有保护插头的电源线。

- A. I 类
- B. II 类
- C. III 类

答案:A

4. 交流电流表和电压表指示的数值是()

- A. 最大值
- B. 平均值
- C. 有效值

答案:C

5. 当变压器过负载时，一般会发出()。

- A. 很高且沉重的嗡嗡声
- B. 很轻且细微的嗡嗡声
- C. 很高且沉重的沸腾声

答案:A

6. 液压操作机构适用于()kV 等级的断路器。

- A. 6-10
- B. 20-35
- C. 110-220

答案:C

7. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 80
- B. 90
- C. 95

答案:B

8. 高压油断路器可分为()两种。

- A. 多油和真空
- B. 多油和少油
- C. 少油和真空

D. 真空和气体

答案:B

9. () 纠正正常情况下没有断开的备用电源或备用设备, 而是作业在分段母线状况, 靠分段断路器获得彼此备用。

A. 明备用

B. 冷备用

C. 暗备用

答案:C

10. 硅管的死区电压约为 ()。

A. 0.8V

B. 0.9V

C. 0.7V

D. 0.6V

答案:C

11. 时间继电器的文字符号表示为 ()

A. KV

B. KT

C. KM

D. KS

答案:B

12. 变压器是一种利用 () 原理工作静止的电气设备。

A. 静电感应

B. 电磁感应

C. 交变感应

D. 压力感应

答案:B

13. 交流接触器的电寿命是约为机械寿命的 () 倍。

A. 1

B. 10

C. 1/20

答案:C

14. 从正弦交流电的解析表达式中可以看出交流电的 ()。

A. 功率

B. 最大值

C. 单位

D. 电量

答案:B

15. 测量 1 台 35/6kV 的变压器的绝缘电阻, 应选用 () 的兆欧表。

A. 500V

B. 1000V

C. 2500V

D. 不能选用

答案:C

16. 继电保护人员要检查微机保护进行电压电流的数据采样环节, 他必须了解其应在() 中进行。

- A. 初始化模块
- B. 定时中断程序
- C. 系统程序
- D. 跳闸逻辑

答案:B

17. 低压电力电缆直接埋地敷设. 敷设前要按照线路的走向在地面上挖一条深度为() 左右的沟, 沟宽应视电缆的数量而定, 一般取 0.6m 左右。

- A. 0.6m ;
- B. 0.7m ;
- C. 0.8m ;
- D. 0.9m ;

答案:C

18. 对铝排的用途, 叙述错误的是()。

- A. 用于通过大电流
- B. 用于较短的线路
- C. 用于位置固定的连接
- D. 用做高电压等级的导线

答案:D

19. 电力系统进行无功补偿起到的作用之一是()。

- A. 降低了设备维护成本
- B. 降低线损
- C. 降低了对设备的技术要求
- D. 降低了设备维护标准

答案:B

20. 移动式设备的移动电源线应采用()。

- A. 聚乙烯绝缘双绞软线
- B. 聚乙烯绝缘护套线阻燃型
- C. 聚乙烯绝缘软铜线
- D. 橡套软电缆或聚乙烯护套软电缆

答案:D

21. 架空导线型号 TJ-50 的含义是()。

- A. 截面积 50 的铜绞线
- B. 标称截面积 50 的铜绞线
- C. 长度 50m 的铜绞线

答案:B

22. 当触电人员停止呼吸和心跳时, 应采用() 和() 等现场救护方法。

- A. 向上级报告, 向医院求救
- B. 报告本部门监督, 通知安全监督
- C. 人工呼吸, 胸外心脏挤压法
- D. 打电话通知医生, 报告本部门监督

答案:C

23. 我国交流电的额定频率为() Hz。

- A. 50
- B. 40
- C. 80

答案:A

24. 下列元件是耗能元件的是()

- A. 电阻
- B. 电感
- C. 电容

答案:A

25. 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

26. 配电装置若为单列布置时,其操作通道的宽度,一般应不小于()m。

- A. 1.5
- B. 0.8
- C. 1
- D. 2

答案:A

27. 变压器铁芯采用的硅钢片主要有()和冷轧两种。

- A. 交叠式
- B. 同心式
- C. 热轧

答案:C

28. 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

29. 在刮削两个互相垂直的平面时,为了保证垂直度,刮削过程中要经常检测垂直度误差值,以下选项中,哪个是不能用来检测垂直度的()。

- A. 百分表
- B. 万能角度尺
- C. 塞尺
- D. 塞规

答案:D

30. 巡视检查断路器时,应检查引线的连接部位()。

- A. 结线正确
- B. 接触良好,无过热现象
- C. 无过电压

答案:B

31. 安装灯头时()。

- A. 开关必须安装在火线上
- B. 灯螺纹必须安装在火线上
- C. 不作明确要求
- D. 灯口内中心的弹簧片必须安装在零线上

答案:A

32. 从工作机构上看, 机电式电能表属于()系仪表。

- A. 电磁
- B. 磁电
- C. 感应
- D. 电动

答案:C

33. 用木棒探测运行变压器的声音, 当听到“噼啪”声时, 一般为变压器()故障

- A. 铁芯松动
- B. 过负荷
- C. 套管表面闪络
- D. 内部缘击穿

答案:D

34. 低压带电工作, 带电拆、搭弓子线时, 应在专人()下进行, 并应戴防护目镜, 使用绝缘工具, 尽量避开阳光直射。

- A. 陪护;
- B. 监护;
- C. 帮助;
- D. 协助;

答案:B

35. 特别潮湿的场所应采用()V的安全特低电压。

- A. 42
- B. 24
- C. 12

答案:C

36. 不允许间接带电作业的工作是()。

- A. 在电流互感器回路中带电工作
- B. 在 PT 二次回路上带电工作
- C. 维修日光灯
- D. 维修磁力启动器

答案:A

37. 电业安全工作规程上规定, 对地电压为() (V) 及以下的设备为低压设备。

- A. 380
- B. 400
- C. 250

答案:C

38. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有: () . 验电 . 挂接地线 . 装设遮栏和悬挂标示牌。

- A. 放电

- B. 设置安全措施
- C. 停电
- D. 测量接地电阻

答案:C

39. 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经查证特种作业人员有()以上违章行为，复审或延期复审不予通过。

- A. 2 次
- B. 1 次
- C. 4 次
- D. 3 次

答案:A

40. 为提高功率因数，40W 的灯管应配用() μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

41. 与真空断路器连接的引线导线弛度应该()。

- A. 尽量拉紧
- B. 松弛
- C. 适中
- D. 不作要求

答案:C

42. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，特别重大事故是指造成()人以上死亡事故。

- A. 50
- B. 40
- C. 30

答案:C

43. 临时用电工程验收应填写()。

- A. 临时用电工程检查验收表
- B. 电气设备绝缘测定记录
- C. 漏电保护器漏电动作参数测定记录表
- D. 接地电阻测定记录表

答案:A

44. 消弧线圈实际是一个铁芯线圈，其()很小，电抗很大。

- A. 电阻
- B. 电压
- C. 电抗

答案:A

45. 绘图时，特征符号表示()。

- A. 表面粗糙度
- B. 直径的尺寸公差等级
- C. 圆柱面.轴线的同轴度
- D. 基准

答案:C

46. 电路中()较大时,可以起到较好的阻尼作用,使过电压较快消失。

- A. 电阻
- B. 电感
- C. 电容

答案:A

47. ()的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分,提醒工作人员在工作地点采取安全措施,以及禁止向某设备合闸送电等。

- A. 绝缘台
- B. 绝缘垫
- C. 标示牌
- D. 遮栏

答案:C

48. 有配合关系的尺寸,其配合的()等级,应根据分析查阅有关资料来确定。

- A. 性质
- B. 公差
- C. 性质或公差
- D. 性质和公差

答案:D

49. 电位是(),随参考点的改变而改变,而电压是绝对量,不随参考点的改变而改变。

- A. 常量
- B. 变量
- C. 绝对量
- D. 相对量

答案:D

50. 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

51. 电气工作人员连续中断电气工作()以上者,必须重新学习有关规程,经考试合格后方能恢复工作。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 两年

答案:A

52. 单相三孔插座的接线规定为:左孔接(),右孔接相线,中孔接保护线 PE。

- A. 零线
- B. 火线
- C. 地线
- D. 开关

答案:A

53. 运行中 10kV 电力电缆的绝缘电阻值不应低于() MΩ。

- A. 1
- B. 10
- C. 100
- D. 400

答案:D

54. 高压电动机的零序电流保护主要反映故障为()。

- A. 三相故障
- B. 接地故障
- C. 过负荷
- D. 内部故障

答案:B

55. 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

答案:B

56. 与不接地的中性点连接的导线称为()。

- A. 零线
- B. 中性线
- C. 保护零线
- D. 工作零线

答案:B

57. 在办理停电、送电手续时,严禁()停电、送电。

- A. 规定时间
- B. 延长时间
- C. 约定时间

答案:C

58. 架空电力线路在同一档距中,各相导线的弧垂应力求一致,允许误差不应大于() m。

- A. 0.1
- B. 0.05
- C. 0.2

答案:C

59. 在雷云对地放电的过程中,余辉放电阶段()。

- A. 放电电流很小,持续时间较短
- B. 放电电流很小,持续时间较长
- C. 放电电流很大,持续时间较短

答案:B

60. 漏电保护器的使用是防止()。

- A. 触电事故
- B. 电压波动
- C. 电荷超负荷

答案:A

61. 低压接户线的进户端对地面的垂直距离不宜小于()。

- A. 2m ;
- B. 2.5m ;
- C. 3.0m ;
- D. 3.5m ;

答案:B

62. 在变电所二次回路上工作, 应填第几种工作票()。

- A. 第一种
- B. 第二种
- C. 第三种
- D. 不必填写

答案:B

63. 运行中实施交流异步高速电动机的有级变速, 其控制原理是()。

- A. 改变电动机内部接线
- B. 改变电动机外部接线
- C. 改变电动机外部电源电压
- D. 调节电动机输入电流

答案:B

64. 各种变配电装置防止雷电侵入波的主要措施是()。

- A. 采用避雷针
- B. 采用(阀型)避雷器
- C. 采用避雷网

答案:B

65. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(), 以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零
- D. 保护接地

答案:A

66. 将三相绕组的末端连在一起, 从始端分别引出导线, 这就是()连接。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 星-三角形
- D. 开口三角形

答案:A

67. 倒闸操作前, 应先在()进行模拟操作。

- A. 实际设备上
- B. 模拟图板上
- C. 操作票上

答案:B

68. 晶体管工作在()状态时, 发射结正偏, 集电结反偏。

- A. 放大
- B. 截止

C. 饱和

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/016051150005010114>

D.