

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. 与环境污染相近的概念是()。

- A. 生态破坏
- B. 电磁辐射污染
- C. 电磁噪音污染
- D. 公害

答案:A

2. 脚扣是登杆用的专用工具,其主要部分用()材料制成。

- A. 钢材
- B. 绝缘材料
- C. 木材

答案:A

3. 为保护人身和二次设备的安全,要求电流互感器在运行中()。

- A. 二次侧严禁开路;
- B. 必须一点接地;
- C. 严禁超过规定容量加带负荷

答案:A

4. 交流耐压试验采用间隙进行保护,间隙的放电电压调整在试验电压的()。

- A. 80%~85%
- B. 90%~95%
- C. 100%~110%
- D. 115%~120%

答案:D

5. 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和构筑物,其大小不得小于() Ω

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

答案:A

6. 在室外高压设备上工作,应在工作地点四周用绳子做好围栏,在围栏上悬挂()。

- A. 禁止合闸,线路有人工作
- B. 在此工作
- C. 止步,高压危险

答案:C

7. 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

8. 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

9. 电流从左手到双脚引起心室颤动效应, 一般认为通电时间与电流的乘积大于()mA·S 时就有生命危险。

- A. 16
- B. 30
- C. 50

答案:C

10. 涡流的产生是下列哪种现象()。

- A. 自感
- B. 电流热效应
- C. 互感
- D. 导体切割磁力线

答案:C

11. 架空线路选择电杆在地势平坦的地区, 低压线路一般采用高度为()的水泥杆。

- A. 6~7m ;
- B. 7~8m ;
- C. 8~10m ;
- D. 12m~15m ;

答案:C

12. 电气设备的绝缘是一个重要的技术指标, 是安全检查的重要内容, 电气绝缘检查主要是检查绝缘是否老化破损, 受潮和()等。

- A. 绝缘电阻
- B. 绝缘层厚度
- C. 设备服役年限

答案:A

13. 在硅稳压管稳压电路中, 限流电阻 R 的作用是()。

- A. 既限流又降压
- B. 既限流又调压
- C. 既降压又调流
- D. 既调压又调流

答案:A

14. JK 触发电路中, 当 $J=0$ 、 $K=1$ 、 $Q_n=1$ 时, 触发器的状态()。

- A. 不变
- B. 置 1
- C. 置 0
- D. 不定

答案:C

15. 变压器变换分接位置以进行调压所采用的开关称为()。

- A. 空气开关
- B. 隔离开关
- C. 分接开关

答案:C

16. 三相短路成套的临时接地线应用多股.透明护套软铜线,其截面积不得小于(),个人保安线不小于16mm²。

- A. 10mm² ;
- B. 16mm² ;
- C. 25mm² ;
- D. 35mm² ;

答案:C

17. 《电力设施保护条例实施细则》第十四条规定:超过()高度的车辆或机械通过架空电力线路时,必须采取安全措施,并经县级以上的电力管理部门批准。

- A. 4 米
- B. 5 米
- C. 6 米
- D. 7 米

答案:A

18. 电路主要由负载.线路.电源.及()组成。

- A. 开关
- B. 变压器
- C. 发电机

答案:A

19. 有人触电应立即()。

- A. 切断电源
- B. 紧急抢救
- C. 拉开触电人
- D. 报告上级

答案:A

20. 安装单相三孔插座,零线孔在()方。

- A. 上
- B. 下
- C. 左
- D. 右

答案:C

21. 在线路或设备上安装有防止触电的速断保护装置,人体允许电流可按()考虑。

- A. 10mA.
- B. 30mA.
- C. 15mA.
- D. 100mA.

答案:B

22. 从制造角度考虑,低压电器是指在交流50HZ.额定电压()V或直流额定电压1500V及以下电气设备。

- A. 800
- B. 400
- C. 1000

答案:C

23. 电磁式操作机构合闸时合闸电流为()。

- A. 1~4A
- B. 5~8A
- C. 10~100A
- D. 500~600A

答案:C

24. 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

25. 高处作业,又称()

- A. 高空作业
- B. 登高作业
- C. 高空施工
- D. 登高施工

答案:B

26. 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

27. 纯电容元件在电路中()电能。

- A. 储存
- B. 分配
- C. 消耗

答案:A

28. 油浸的温度计是测量其()油温的。

- A. 下层
- B. 上层
- C. 中层

答案:B

29. 制造指南针是利用下列哪一原理()。

- A. 磁场
- B. 电磁感应
- C. 机械原理
- D. 电子原理

答案:A

30. 直流电动机反转, 应采取()措施可改变主磁场的方向。

- A. 改变励磁绕组极性
- B. 减少电流
- C. 增大电流

D. 降压

答案:A

31. 常用的电压互感器接线方式有星形接线.().开口三角形接线等。

- A. 三相电流完全星形接线
- B. 两相电流不完全星形接线
- C. V-V 接线

答案:C

32. ()一般都选用启动迅速的柴油发电机组。

- A. 主电源
- B. 应急电源
- C. 不间断电源
- D. 稳压电源

答案:C

33. 钢丝钳绝缘柄的工作电压为()以下。

- A. 220V
- B. 380V
- C. 500V
- D. 6000V

答案:C

34. 在开关电器中, 气体吹动电弧的方法为纵吹时, 气体吹动方向与电弧轴线相()。

- A. 平行
- B. 垂直
- C. 倾斜 30 航嵌
- D. 倾斜 45 航嵌

答案:B

35. 纵弯试样是焊缝轴线与试样纵轴()的弯曲试样。

- A. 交叉
- B. 垂直
- C. 无关系
- D. 平行

答案:D

36. 室外雨天使用高压绝缘棒, 为隔阻水流和保持一定的干燥表面, 需加适量的防雨罩, 防雨罩安装在绝缘棒的中部, 额定电压 10kV 及以下的, 装设防雨罩不少于 A, 额定电压 35kV 不少于()。

- A. 2 只
- B. 3 只
- C. 4 只
- D. 5 只

答案:C

37. 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

38. 电路处于()状况时, 电路中的电流会因为过大而构成损坏电源. 烧毁导线, 乃至构成火灾等严峻事端。

- A. 通路
- B. 断路
- C. 短路

答案:C

39. 拆除杆上导线前, 应检查(), 做好防止倒杆措施, 在挖坑前应先绑好拉绳。

- A. 卡盘
- B. 拉线
- C. 埋深
- D. 杆根

答案:D

40. 电缆允许的电流值是按照空气中设定温度()确定的。

- A. 10°C
- B. 15°C
- C. 20°C
- D. 25°C

答案:D

41. 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

42. 对于 1W 以下的中小三极管, 可用万用表的()挡测量。

- A. R×1 或 R×10
- B. R×100 或 R×10
- C. R×1 或 R×1K
- D. R×100 或 R×1K

答案:D

43. 对于金属导体, 它的电阻是随温度升高而()

- A. 增加
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不一定

答案:A

44. 为了确定互感器的标准器二次回路的工作电压, 采用的监视电压表应该为()。

- A. 0.5 级;
- B. 1.0 级;
- C. 1.5 级;
- D. 2.0 级。

答案:C

45. 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

46. 电动机在额定工作状态下运行时, () 的机械功率叫额定功率。

A. 允许输出

B. 允许输入

C. 推动电机

答案:A

47. F 市某建筑工程项目在起重吊装工程中发生了触电伤亡事故, 对事故调查后发现, 该施工现场的安全管理不到位, 现场组织混乱, 并且在该项目的施工组织设计中没有现场临时用电方案, 也没有塔吊的专项施工方案。出事地点配电箱没有配备漏电保护开关, 现场用电采用的是三相四线制。请回答: [3] 开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA, 额定漏电动作时间不应大于 ()。

A. 0.4s

B. 0.3s

C. 0.2s

D. 0.1s

答案:D

48. 测量 500V 以下设备的绝缘应选用 () 的摇表。

A. 2500V

B. 1000V

C. 5000V

答案:B

49. 单人施行人工呼吸和胸外按压时, 按压次数和吹气次数的比何为 ():

A. 15:1

B. 3:1

C. 15:2

D. 5:3

答案:A

50. 三相四线制电路中, 采用漏电保护时, () 应穿过零序电流互感器。

A. 零线

B. 相线

C. 相线和零线

D. 以上都不对

答案:C

51. 临时线路应有使用期限, 一般不应超过 ()。

A. 三个月;

B. 六个月;

C. 十个月;

D. 一年;

答案:B

52. 旋转磁场每分钟的转速{同步转速}与定子绕组电流频率, 及 () 有关。

A. 电压高低;

B. 电流大小;

- C. 磁极对数；
- D. 电流相序；

答案:C

53. 在生产过程中, 静电对人体、设备、产品都是有害的, 要消除或减弱静电, 可使用喷雾增湿剂, 这样做的目的是()。

- A. 使静电荷通过空气泄漏
- B. 使静电荷向四周散发泄漏
- C. 使静电荷沿绝缘体表面泄漏

答案:C

54. 低压断路器的开断电流应()短路电流。

- A. 大于安装地点的最小
- B. 小于安装地点的最小
- C. 大于安装地点的最大
- D. 小于安装地点的最大

答案:C

55. 车间接地装置定期测量接地电阻的周期为()年。

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 半

答案:C

56. 干粉灭火器适用于()kV 以下线路带电灭火。

- A. 0.6
- B. 10
- C. 50

答案:A

57. 基尔霍夫第二定律也称()定律。

- A. 节点电流；
- B. 回路电压；
- C. 欧姆定律；
- D. 楞次定律；

答案:B

58. 柱上断路器应有分、合位置的()指示。

- A. 机械
- B. 电气
- C. 仪表
- D. 带电

答案:A

59. 在一个闭合回路中, 电流强度与电源电动势成正比, 与电路中内电阻和外电阻之和成反比, 这一定律称()

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

60. 劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护, 规定严禁一切企业招收未满 () 的童工。

- A. 14 周岁
- B. 15 周岁
- C. 16 周岁
- D. 18 周岁

答案:C

61. 从工作原理上看, 交磁电机扩大机相当于。()

- A. 直流电动机
- B. 两级直流电动机
- C. 直流发电机
- D. 两级直流发电机

答案:D

62. 热继电器双金属片受热后将发生 () 变形。

- A. 膨胀
- B. 伸长
- C. 破坏
- D. 弯曲

答案:D

63. 根据工件松开控制梯形图下列指令正确的是 ()。

- A. AND07.LD30
- B. LD07.AND30
- C. LDI07.AND30
- D. AND07.AND30

答案:D

64. 三相异步电动机回馈制动时, 定子绕组中流过 ()。

- A. 高压电
- B. 直流电
- C. 三相交流电
- D. 单相交流电

答案:C

65. 低压开关一般为 ()。

- A. 非自动切换电器
- B. 自动切换电器
- C. 半自动切换电器
- D. 自动控制电器

答案:A

66. 箱式变电站的强迫通风措施以变压器内上层油温不超过 () °C 为动作整定值。

- A. 100
- B. 85
- C. 65

答案:C

67. 起重机各移动部分均采用 () 作为行程定位保护。

A. 反接制动

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/297152056156006056>

B.