

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. 生产经营单位应当建立()制度, 如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

- A. 生产经营台账
- B. 安全生产教育档案
- C. 安全生产教育和培训档案
- D. 安全生产培训档案

答案:C

2. 在阻容移相桥触发电路中, 当电阻 R 变小时, 输出的触发信号幅度将如何改变。()

- A. 变大
- B. 变小
- C. 不变
- D. 不确定

答案:C

3. 高压送电线路电压一般在()kV 及以上。

- A. 35
- B. 110
- C. 220
- D. 330

答案:B

4. 在居民区及交通道路附近开挖的基坑, 应设坑盖或可靠遮栏, 加挂警告标示牌, 夜间挂()。

- A. 黄灯
- B. 绿灯
- C. 红灯
- D. 红外灯

答案:C

5. 根据突然中断供电引起的损失程度把电力负荷分为()。

- A. 一类负荷
- B. 一类负荷、二类负荷
- C. 三类负荷
- D. 一、二、三类负荷

答案:D

6. 变压器的绕组一般用绝缘纸包的~线或()绕制而成。

- A. 铝线
- B. 绝缘
- C. 硅钢片

答案:A

7. 特种作业操作证在()范围内通用。

- A. 本行业
- B. 全国

C. 全省

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. 送电时, 其倒闸操作顺序为()。

A. 先合母线侧刀闸, 再合线路侧刀闸, 最后合上开关

B. 先合线路侧刀闸, 再合母线侧刀闸, 最后合上开关

C. 先合开关, 后合负荷侧刀闸, 最后合母线侧刀闸

答案:A

10. 定时限过电流保护是 10kV 配电变压器的()。

A. 辅助保护

B. 基本保护

C. 主保护

D. 后备保护

答案:D

11. 互感器标准器在检定周期内的误差变化, 不得大于误差限值的()。

A. $1/3$;

B. $1/4$;

C. $1/5$;

D. $1/10$ 。

答案:A

12. 在线路工作正常后, 通以全电压. 全电流(), 以考核电路元件的发热情况和整流电路的稳定性。

A. 0.5~1h

B. 1~2h

C. 2~3h

D. 3~4h

答案:A

13. 连接电容器的导线的长期允许电流不应小于电容器额定电流的()%。

A. 110

B. 120

C. 130

答案:C

14. 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

15. 正弦交流电的电压有效值为 220V, 则电压最大值为()。

- A. 220V
- B. 380V
- C. 311V
- D. 110V

答案:C

16. 有一只内阻为 $0.5\text{M}\Omega$, 量程为 250V 的直流电压表, 当它的读数为 100V 时, 流过电压表的电流是()mA。

- A. 0.2 ;
- B. 0.5 ;
- C. 2.5 ;
- D. 0.4。

答案:A

17. 阀形避雷器中的阀形电阻具有通过的电流越大, 电阻()的动作特性。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不确定
- D. 固定值

答案:B

18. 碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式, 其中石墨是()。

- A. 绝缘体
- B. 导体
- C. 半导体

答案:B

19. 热继电器的整定电流为电动机额定电流的()%。

- A. 100
- B. 120
- C. 130

答案:A

20. 无功功率的单位是()。

- A. 瓦
- B. 乏
- C. 伏安

答案:B

21. 单相插座的接线, 应该是()

- A. 面对插座右相左零
- B. 面对插座右零左相
- C. 背对插座右相左零

答案:A

22. 当电气设备发生接地故障, 接地电流通过接地体向大地疏散, 若人在接地短路点周围行走, 其两脚间的电位差引起的触电叫()触电。

- A. 单相
- B. 跨步电压
- C. 感应电

答案:B

23. 为了把电压表的测量范围扩大 100 倍, 倍率器的电阻值是表内阻的()。

- A. 100 倍
- B. 99 倍
- C. 1/99 倍
- D. 1/100 倍

答案:B

24. 施工现场专用的, 电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制用电过程中, 必须采用接地保护形式是()

- A. TN
- B. TN-S
- C. TN-C.
- D. TT

答案:B

25. 低压熔断器广泛应用于低压供配电系统和控制系统中, 主要用于()保护, 有时也可用于过载保护。

- A. 短路
- B. 速断
- C. 过流

答案:A

26. 在建筑物, 电气设备和构筑物上能产生电效应, 热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

27. 室内线管明线敷设时在线管进入开关. 插座和接线盒前()处和线管弯头两边, 都要用管卡加以固定。

- A. 100mm
- B. 200mm
- C. 300mm
- D. 400mm

答案:C

28. 电力网按其其在电力系统中的作用不同分为输电网和()。

- A. 变电网
- B. 架空线
- C. 配电网

答案:C

29. 不能用于带电灭火的灭火器材是()。

- A. 泡沫灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 卤代烷灭火器
- D. 干粉灭火器

答案:A

30. 照明系统中的每一单相回路上,灯具与插座的数量不宜超过()个。

- A. 20
- B. 25
- C. 30

答案:B

31. 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

32. 直流电动机—直流电动机自动调速系统在基速以上调节直流电动机励磁电路电阻的实质是()。

- A. 改变电枢电压
- B. 改变励磁磁通
- C. 改变电路电阻
- D. 限制起动电流

答案:B

33. 使用竹梯时,梯子与地面的夹角以()°为宜。

- A. 50
- B. 60
- C. 70

答案:B

34. 额定电压()V以上的电气装置都属于高压装置。

- A. 36
- B. 220
- C. 380
- D. 1000

答案:D

35. 在汽车中与电子控制相关的回路的开闭一般由()来进行。

- A. 开关
- B. 继电器
- C. 二极管
- D. 晶体管

答案:D

36. 低压用户装表为30A以上时,一般采用()制进户。

- A. 两相三线;
- B. 三相三线;
- C. 三相四线;
- D. 三相五线;

答案:C

37. ()属于变配电所的一次设备。

- A. 电箱
- B. 控制电源开关
- C. 隔离开关

答案:C

38. 三相电源作三角形连接时线电流是相电流的()。

- A. 1 倍
- B. 3 倍
- C. $\sqrt{3}$ 倍
- D. $\sqrt{2}$ 倍

答案:C

39. 用电设备功率因数提高后, 电能损耗比未提高前()

- A. 多
- B. 少
- C. 一样

答案:B

40. 电流强度的单位为()。

- A. 库伦
- B. 安培
- C. 伏特

答案:B

41. 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

42. 铣床高速切削后, 停车很费时间, 故采用()制动。

- A. 电容
- B. 再生
- C. 电磁抱闸
- D. 电磁离合器

答案:D

43. 我国电力系统的额定频率是() Hz。

- A. 50
- B. 100
- C. 314
- D. 500

答案:A

44. 行程开关的组成包括有()。

- A. 保护部分
- B. 线圈部分
- C. 反力系统

答案:C

45. ()能说明变压器二次电压变化的程度大小, 是衡量变压器供电质量好坏的数据。

- A. 电压波形
- B. 电压相位
- C. 电压幅值
- D. 电压调整率

答案:D

46. 大型车间内部宜实行()重复接地。

- A. 环形;
- B. 三角;
- C. 辐射;
- D. 平行;

答案:A

47. 下列电器具有电动机过载保护功能的是()

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 热继电器
- D. 电流继电器

答案:C

48. 我们平时称的瓷瓶,在电工专业中称为()。

- A. 绝缘瓶
- B. 隔离体
- C. 绝缘子

答案:C

49. ()报告应简明扼要,并包括下列内容:工作负责人姓名,某线路{设备}上某处{说明起止杆塔号.分支线名称.位置称号.设备双重名称等}工作已经完工等。

- A. 工作间断
- B. 工作许可
- C. 工作终结
- D. 工作转移

答案:C

50. 下列灯具中功率因数最高的是()。

- A. 节能灯
- B. 白炽灯
- C. 日光灯
- D. LED 灯

答案:B

51. 熔断器的保护特性又称为()。

- A. 灭弧特性
- B. 安秒特性
- C. 时间性

答案:B

52. 避雷线一般为 35~70mm² 的(),是悬挂在高空的接地导线。

- A. 软裸铜线
- B. 钢芯铝绞线
- C. 镀铜铝绞线
- D. 镀锌钢绞线

答案:D

53. ()是保证电气作业安全的技术措施之一。

- A. 工作票制度

- B. 验电
- C. 工作许可制度

答案:B

54. 与热继电器相比,熔断器的动作延时()。

- A. 短得多
- B. 差不多
- C. 长一些
- D. 长得多

答案:A

55. 照明电路由电度表.总开关.熔断器.().灯泡和导线等组成。

- A. 开关
- B. 插座
- C. 电动机
- D. 接触器

答案:A

56. 电磁力起动器主要由()组成。

- A. 0.8~1.0
- B. 1.0~1.2
- C. 1.3~1.5
- D. 1.5~2.5

答案:D

57. 三相电动机铭牌上标有"额定电压 380V/220V,接法 Y/Δ",当电压为 380V 时,其接法为()。

- A. Δ接
- B. Y 接
- C. 接
- D. T 接

答案:B

58. 一感性负载,功率为 800W,电压 220V,功率因数为 0.8,应选配功率表量程可为()。

- A. 额定电压 150V, 电流 10A
- B. 额定电压 300V, 电流 5A
- C. 额定电压 150V, 电流 5A
- D. 额定电压 300V, 电流 10A

答案:B

59. 西门子公司 802S 数控系统安装在普通车床中,一般进给系统采用()伺服系统。

- A. 开环
- B. 半闭环
- C. 单闭环
- D. 双闭环

答案:A

60. 以下关于电能 w 的计算公式,正确的是()。

- A. $w=I^2R$
- B. $w=UI$

C. $W=U^2/R$

D. $W=Pt$

答案:D

61. 额定电压 10kV 互感器交流耐压试验的目的 ()

A. 提高互感器的准确度

B. 提高互感器容量

C. 提高互感器绝缘强度

D. 准确考验互感器绝缘强度

答案:D

62. 满足 $U_{\text{线}}=\sqrt{3}U$ 相关系的电路为 ()。

A. 电源星形连接

B. 电源三角形连接

C. 负载星形连接

D. 负载三角形连接

答案:C

63. 串联连接回路中, 流过各电阻的电流 ()。

A. 同各电阻的阻值成正比

B. 同各电阻的阻值成反比

C. 相同

D. 逐渐减小

答案:C

64. 使用绝缘电阻表时摇动手柄要均匀, 其转速一般保持在 () r/min 左右

A. 10

B. 60

C. 120

D. 240

答案:C

65. 电容器组定期停电检查, 一般应进行 () 次/月。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

答案:A

66. 电位是衡量电荷在电路中某点所具有的能量的物理量, 电位是 ()

A. 相对量

B. 绝对量

C. 可参考

D. 不确定

答案:A

67. 无换向器电动机基本电路中, 当电动机工作在再生制动状态时, 逆变电路部分工作在 () 状态。

A. 逆变

B. 放大

C. 斩波

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/18522333330011131>

D.