

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. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行安装、调试、运行操作等的作业。

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

答案:C

2. 变压器装设的过流保护是变压器的()。

- A. 负荷过流的主保护
- B. 差压保护的后备保护
- C. 瓦斯保护的后备保护
- D. 线圈相间短路的主保护

答案:A

3. XRN 系列熔断器为()有填料高压熔断器。

- A. 限流式
- B. 非限流式
- C. 跌落式
- D. 喷射式

答案:A

4. 电场对于该电场中的电荷产生作用力, 称为()。

- A. 电场力
- B. 电磁力
- C. 电动力
- D. 静电力

答案:A

5. 喷灯的加油、放油和维修应在喷灯()进行。

- A. 燃烧时
- B. 燃烧或熄灭后
- C. 熄火后
- D. 高温时

答案:C

6. 并联电力电容器的作用是()。

- A. 降低功率因数
- B. 提高功率因数
- C. 维持电流

答案:B

7. 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

8. 关于叠加定理的应用, 各独立源处理方法为()。

- A. 不作用的电压源用开路替代, 不作用的电流源用开路替代
- B. 不作用的电压源用短路替代, 不作用的电流源用开路替代
- C. 不作用的电压源用短路替代, 不作用的电流源用短路替代
- D. 不作用的电压源用开路替代, 不作用的电流源用短路替代

答案:B

9. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于()。

- A. $0.036\text{M}\Omega$
- B. $0.22\text{M}\Omega$
- C. $0.5\text{M}\Omega$
- D. $0.1\text{M}\Omega$

答案:C

10. 将额定值为 220 对.100W 的灯泡接在 110 对电路中, 其实际功率为()。

- A. 100W
- B. 50W
- C. 25W
- D. 12.5W

答案:C

11. 正常情况下, 一般在系统功率因素高于()且仍有上升趋势时, 应退出高压电容器组。

- A. 0.85
- B. 0.90
- C. 0.95

答案:C

12. 断路器的额外电流是指在规则环境温度下, 断路器长时刻答应经过的()。

- A. 最小作业电流
- B. 短路电流
- C. 最大作业电流

答案:C

13. 磁性材料按其特性不同, 分为软磁材料和硬磁材料两类, 硬磁材料的主要特点是()。

- A. 剩磁弱;
- B. 剩磁强;
- C. 剩磁一样;
- D. 剩磁不一样;

答案:B

14. 当电源频率增加后, 分别与灯泡串联的 R. L. C 个回路并联, 与()串联的灯泡亮度增加。

- A. R
- B. L
- C. C
- D. R 和 L
- E. R 和 C

答案:B

15. LQJ-10 表示额定电压为()的绕组式树脂浇注绝缘的电流互感器。

- A. 10kV
- B. 20kV

C. 35kV

答案:A

16. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器, 如片内带锂电池的随机存储器()。

A. EEPROM

B. NVRAM

C. FLASHROM

D. EPROM

答案:B

17. 型号为 P-10T 的绝缘子表示的是()。

A. 电压 10kV, 铁横担用针式绝缘子

B. 电压 10kV, 铁横担用悬式绝缘子

C. 电压 10kV, 铁横担用蝶式绝缘子

D. 电压 10kV, 木横担用悬式绝缘子

答案:A

18. 使用摇表测试前, 被测物必须切断电源和负载, 并进行()。

A. 放电

B. 短路

C. 接地

D. 充电

答案:A

19. 部分电路欧姆定律指出, 当导体温度不变时, 通过导体的电流与加在导体两端的电压成()

A. 正比

B. 反比

C. 不确定

D. 相等

答案:A

20. 磁路是()集中通过的路径。

A. 磁力线

B. 电流

C. 电力线

D. 磁感应强度

答案:A

21. 为配用低量程的电压表测量高电压, 电压互感器必须具有()。

A. 升压作用

B. 具有陡降作用

C. 降压作用

D. 变换阻抗的作用

答案:A

22. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为() kW 以下。

A. 7

B. 10

C. 16

答案:A

23. 30Ω 和 60Ω 的电阻并联电路中的等效电阻为 () Ω 。

- A. 10
- B. 20
- C. 45
- D. 90

答案:B

24. 发生短路时, 电路中的电流值比正常时的电流值 ()。

- A. 大很多倍
- B. 小
- C. 一样大

答案:A

25. 摇测 10kV 电缆绝缘电阻, 应使用 () 兆欧表。

- A. 1000V
- B. 500V
- C. 2500V
- D. 250V

答案:C

26. 移动式配电箱. 开关箱的进. 出线应采用橡皮护套绝缘电缆, 且 () 接头。

- A. 不得有
- B. 可以有一个
- C. 可以有二个
- D. 可以有三个

答案:A

27. 触电危险性与人体电阻值 ()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关
- D. 以上都不对

答案:B

28. 某供电局 2002 年计划售电量为 12 亿千瓦时, 实际完成 15 亿千瓦时, 其完成售电计划指标的完成率为 ()。

- A. 80%;
- B. 125%;
- C. 105%;
- D. 100%;

答案:B

29. 对电机各绕组的绝缘检查, 要求是: 电动机每 1kV 工作电压, 绝缘电阻 ()。

- A. 小于 $0.5\text{M}\Omega$
- B. 大于等于 $1\text{M}\Omega$
- C. 等于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:B

30. 电容器的电流 $I=C\Delta U_C/\Delta t$, 当 U_C 增大时, 电容器为 ()。

- A. 充电过程并吸取电能转换为电场能

- B. 充电过程并吸取电场能转换为电能
- C. 放电过程并由电场能释放为电能
- D. 放电过程并由电能释放为电场能

答案:A

31. 常见的保护装置是指()。

- A. 继电器
- B. 开关
- C. 熔断器
- D. 电磁阀

答案:C

32. 摆脱电流是人能自主摆脱带电体的最大电流, 成年男性一般为()。

- A. 16 毫安
- B. 10 毫安
- C. 30 毫安
- D. 10 安

答案:A

33. 二极管是由() . 电极引线以及外壳封装构成的。

- A. 一个 PN 结
- B. P 型半导体
- C. N 型半导体
- D. 本征半导体

答案:A

34. 一般热继电器的热元件按电动机的额定电流 I_n 来选择热元件电流等级, 其整定值为() I_n

- A. 0.3~0.5
- B. 0.95~1.05
- C. 1.2~1.3
- D. 1.3~1.4

答案:B

35. 掘路施工应做好防止交通事故的安全措施。施工区域应用标准路栏等进行分隔, 并有明显标记, 夜间施工人员应佩戴(), 施工地点应加挂警示灯。

- A. 照明灯
- B. 护目眼镜
- C. 反光标志
- D. 标志牌

答案:C

36. 用钳形电流表测量电流互感器 V , v 接线时, I_a 和 I_c 电流值相近, 而 I_a 和 I_c 两相电流合并后测试值为单独测试时电流的 1.732 倍, 则说明()。

- A. 一相电流互感器的极性接反;
- B. 有两相电流互感器的极性接反;
- C. 有一相电流互感器断线;
- D. 有两相电流互感器断线。

答案:A

37. 下列() 表示 110KV 母线电流差动保护 A. 相电流公共回路。

- A. 310
- B. 320
- C. 330

答案:A

38. 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. 允许输入
- B. 允许输出
- C. 推动电机

答案:B

39. 漏电保护器上下级的额定漏电动作电流与漏电时间均应做到相互配合, 额定漏电动作电流级差通常为 (), 时间级差 0.1~0.2s。

- A. 1.1~1.2 倍;
- B. 1.3~1.8 倍;
- C. 1.2~2.5 倍;
- D. 2.5~3.5 倍;

答案:C

40. 《供电营业规则》第三十三条规定: 用户连续 () 个月不用电, 也不申请办理暂停用电手续, 供电企业须以销户终止其供电。

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

答案:B

41. 扩大电流表的量程, 通常采用 ()。

- A. 分流器
- B. 分压器
- C. 电压互感器
- D. 串接电阻器

答案:A

42. 变压器并列运行时, 变比相差不超过 ()。

- A. $\pm 0.2\%$
- B. $\pm 0.5\%$
- C. $\pm 1\%$ D $\pm 1.5\%$

答案:B

43. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格, 上岗作业的, 责令生产经营单位 ()。

- A. 限期改正
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

44. 电流对人体的伤害可以分为电击. () 两种类型。

- A. 电弧
- B. 触电
- C. 电烙印

D. 电伤

答案:D

45. 中性点不接地系统发生单相接地故障时,在故障元件中流过的零序电流为()。

- A. 它本身的对地电容电流
- B. 全系统非故障元件对地电容电流的总和
- C. 全系统电容电流之和

答案:B

46. 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

47. 进行心肺复苏应将伤员平放()在硬地上。

- A. 仰卧
- B. 俯卧
- C. 侧卧
- D. 无要求

答案:A

48. 运行中 FN1-10 型高压负荷开关在检修时,使用 2500V Ω 表,测绝缘电阻应不小于() Ω

- A. 200
- B. 300
- C. 500
- D. 800

答案:B

49. 在值班期间需要移开或越过遮栏时()。

- A. 必须有领导在场
- B. 必须先停电
- C. 必须有监护人在场

答案:C

50. 值班人员巡视时,发现高压带电设备接地,在室内人员不得接近故障点()

- A. 1m
- B. 2m
- C. 4m

答案:C

51. KP20-10 表示普通反向阻断型晶闸管的通态正向平均电流是()

- A. 20A
- B. 2000A
- C. 10A
- D. 1000A

答案:A

52. 三相异步电动机按其()的不同可分为开启式.防护式.封闭式三大类。

- A. 外壳防护方式

B. 供电电源的方式

C. 结构型式

答案:A

53. 线路验电应逐相进行。同杆架起的多层电力线路验电时,先(),先验基层后验上层。

A. 验低压

B. 验高压或低压

C. 验低压后验高压

答案:C

54. 在绝缘导线所有电源侧及适当位置{如支接点.耐张杆处等}.柱上变压器高压引线,应装设()或其他验电.接地装置。

A. 验电环

B. 接地环

C. 带电显示器

D. 验电接地环

答案:D

55. 测量交流负载电流时,在仪表的接法上应将()。

A. 电流表与负载并联

B. 电压表与负载并联

C. 电流表与负载串联

答案:C

56. 直流电动机能耗制动的一个不足之处是不易对机械迅速制停,因为转速越慢,使制动转矩相应()

A. 增大很快

B. 减小

C. 不变

D. 稍为增大

答案:B

57. 接触器.继电器等属于()。

A. 低压配电器

B. 低压控制电器

C. 低压主令电器

D. 低压开关电器

答案:B

58. 触电事故中,绝大部分是()导致人身伤亡的。

A. 人体接受电流遭到电击

B. 烧伤

C. 电休克

答案:C

59. 某晶体三极管电流 I_B 由 $10\mu A$ 变化到 $50\mu A$, I_C 由 $1.2mA$ 增加到 $4.4mA$, 此时该管的电流放大倍数为()。

A. 50

B. 60

C. 10

D. 80

答案:D

60. 以下不属于建筑施工特种作业人员操作资格证书的是()。

- A. 建筑电工
- B. 桩机操作工
- C. 焊工
- D. 电气设备安装工

答案:D

61. 电站绝缘子的用途是()。

- A. 支持硬母线绝缘
- B. 固定电器的载流部分
- C. 引出电器外壳
- D. 支持架空线路

答案:A

62. 发电厂的发电机输出电压通常为 6.3KV,10.5KV,, 最高不超过()。

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

答案:A

63. 在下列电杆中, 既可能属于承力杆, 又可能属于直线杆的是()。

- A. 直线杆
- B. 跨越杆
- C. 终端杆
- D. 分支杆

答案:B

64. 中性点不接地的电力系统中, 发生单相接地故障时, 可继续运行()小时。

- A. 20
- B. 2
- C. 12

答案:B

65. 一台 4 千乏, 0.4 千伏单相移相电容工作在额定状态下, 其电流为()。

- A. 10A
- B. 100A
- C. 20A
- D. 1A

答案:A

66. kyn××800-10 型型高压开关柜利用()来实现小车隔离开关与断路器之间的连锁。

- A. 电磁锁;
- B. 程序锁;
- C. 机械连锁.

答案:A

67. 下列()归于电气设备不正常运转状况。

- A. 单相短路
- B. 单相断线

C. 体系振动

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/688105060132006051>

D.