

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. PN 结加正向电压时, 空间电荷区将()。

- A. 变窄
- B. 基本不变
- C. 变宽
- D. 无法确定

答案:A

2. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流电压之间的关系式是()。

- A. $i=U/R$
- B. $i=U_m/R$
- C. $i=u/R$

答案:C

3. 电气安全标志的初衷是？

- A. 方便识别
- B. 美化场景
- C. 防止设备容易中毒
- D. 排除火灾危险

答案:A

4. 吊装带用于不同承重方式时, 应严格按照()使用

- A. 人员的经验
- B. 标签给予的定值
- C. 吊装带尺寸
- D. 吊装带长度

答案:B

5. 对电机各绕组的绝缘检查如测出绝缘电阻为零在发觉无明显烧毁的现象时, 则可进行烘干处理这时()通电运行。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 烘干好后就可

答案:B

6. 避雷带支持件应能承受大于() kg 的垂直拉力。

- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案:C

7. 负荷开关由刀开关和熔断器组成, 装在()。

- A. 一块瓷底板上
- B. 铸铁或钢板拉伸成的外壳里
- C. 塑料压制的盒内
- D. 绝缘底座上

答案:B

8. 在何种输入情况下,“与非”运算的结果是()逻辑

- A. 全部输入是 0
- B. 任一输入是 0
- C. 仅一输入是 0
- D. 全部输入是 1

答案:D

9. 熔断器的爱护特性又称为()。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性
- C. 时间性

答案:A

10. 一正弦交流电的有效值为 10A, 频率为 50Hz, 初相位 -30° , 它的解析式为()。

- A. $i=10\sin(314t+30^\circ)$ A
- B. $i=10\sin(314t-30^\circ)$ A
- C. $i=10\sqrt{2}\sin(314t-30^\circ)$ A
- D. $i=10\sqrt{2}\sin(50t+30^\circ)$ A

答案:C

11. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》, () 机构对检测合格的施工起重机和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施, 应当出具安全合格证明文件, 并对检测结果负责。

- A. 质量检测
- B. 检验检测
- C. 安全检测
- D. 质量监督

答案:B

12. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接, 以增加或切除一部分绕组的匝数, 从而实现()的方法

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

13. 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

14. 为了检查可以短时停电, 在触及电容器前必须()。

- A. 充分放电
- B. 长时间停电
- C. 冷却之后

答案:A

15. 磁性材料中, () 的特点是载流线圈的电流为零时, 几乎没有磁性。

- A. 软磁材料

- B. 硬磁材料
- C. 矩磁材料
- D. 顺磁材料

答案:A

16. 一般电路由().负载和中间环节三个基本部分组成。

- A. 电线
- B. 电压
- C. 电流
- D. 电源

答案:D

17. 热继电器主要用于电动机的()保护。

- A. 失压
- B. 欠压
- C. 短路
- D. 过载

答案:D

18. 变压器理想并列运行的条件之一是()。

- A. 变压器的阻抗电压相等
- B. 变压器的阻抗电压误差 $\pm 20\%$
- C. 变压器的阻抗电压误差 $\pm 30\%$
- D. 变压器的阻抗电压误差 $\pm 40\%$

答案:A

19. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时, 其极限工作温度为() $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 105
- B. 90
- C. 120

答案:C

20. 绝缘垫采用厚度为()以上橡胶制成。

- A. 4mm
- B. 3mm
- C. 5mm
- D. 15mm

答案:C

21. 有关地方人民政府应当支持, 配合()或者特种设备安全监督管理部门的事故调查处理工作, 并提供必要的便利条件。

- A. 上级人民政府
- B. 当地公安机关
- C. 特种设备生产单位
- D. 特种设备使用单位

答案:A

22. 在巡视检查中, 发现有威胁人身安全的缺陷时, 应采纳()或其他暂时性安全办法。

- A. 陈述领导
- B. 悉数停电
- C. 悉数停电, 部分停电

答案:C

23. 电阻反映()对电流起阻碍作用的大小。

- A. 电阻率
- B. 导体
- C. 长度
- D. 截面积

答案:B

24. 1zzbj9-10 型电流互感器, 第二个字母“z”表示()。

- A. 带保护级
- B. 支柱式
- C. 浇注绝缘
- D. 电流互感器

答案:B

25. 对于 10KV 电容器的电流速断保护动作时间为()秒

- A. 0
- B. 0.1
- C. 0.5

答案:A

26. 高压断路器具有开断正常负荷和()的能力。

- A. 过载
- B. 过载.短路故障
- C. 短路故障

答案:B

27. 1kV 及以上移相电容器南北极对地绝缘电阻, 在室温下通常大于多少()。

- A. 1000MΩ
- B. 3000MΩ
- C. 5000MΩ
- D. 10000MΩ

答案:C

28. 有关设备效率表征意义的说法, 较完善的是()。

- A. 表征能量在转变或传递的程度
- B. 表征设备出力的程度
- C. 表征输入功率的效率
- D. 表征输入功率的利用程度

答案:A

29. 当变压器绝缘材料的工作温度()允许值时, 其使用寿命将缩短。

- A. 超过
- B. 等于
- C. 低于

答案:A

30. 在三相电能表结构中, 有时将两个制动元件按转动元件轴心对称位置安装, 这主要是为了()。

- A. 增加制动力矩;
- B. 减少转盘转动时产生的侧压力;

- C. 降低转速；
- D. 减少各电磁元件间的干扰。

答案:B

31. 硬母线一般采用()或焊接的方式进行连接。

- A. 压接
- B. 锡焊
- C. 绑扎
- D. 爆接

答案:A

32. 导线接头要求应接触紧密和()等。

- A. 拉不断
- B. 牢固可靠
- C. 不会发热

答案:B

33. PE线或PEN线上除工作接地外,其他接地点的再次接地称为()接地。

- A. 直接
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

34. 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

35. 架空线路为公网及专线时,夜间巡视周期为()一次。

- A. 每周
- B. 每月
- C. 每季
- D. 每半年

答案:D

36. 电气工程的安全用具分为两大类:绝缘安全用具和()安全用具。

- A. 特殊
- B. 一般防护
- C. 非绝缘

答案:B

37. 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

38. 35kV 架空电力线路一般不沿全线装设避雷线, 而只要在首末端变电所进线段()内装设。

- A. 1~1.5km
- B. 1.5~2km
- C. 2~2.5km
- D. 1.5~3km

答案:B

39. 检修低压电气设备, 应先堵截电源, 并在刀闸把手上挂上()标明牌。

- A. 在此作业
- B. 制止合闸, 有人作业
- C. 停步, 高压风险
- D. 请勿合闸

答案:B

40. 如果客户()不用电又不办理变更用电手续时, 供电部门即作自动销户处理。

- A. 连续 6 个月;
- B. 连续 3 个月
- C. 连续 1 年及以上;
- D. 累计 6 个月;

答案:A

41. 不同线路或设备对绝缘电阻值有不同的要求, 架空线路每个悬式绝缘子的绝缘电阻不应低于()。

- A. 200MΩ
- B. 250MΩ
- C. 300MΩ
- D. 1000MΩ

答案:D

42. ()应负责审查工作票所列安全措施是否正确完善, 是否符合现场条件, 并负责落实施工现场的安全措施。

- A. 工作负责人
- B. 工作许可人
- C. 工作票签发人
- D. 工作班成员

答案:B

43. 施工现场自备电源通常是()。

- A. 南孚电池
- B. 发电机
- C. 铅蓄电池
- D. 直流不间断电源

答案:B

44. “()”是把互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合, 推动技术进步、效率提升和组织变革, 提升实体经济创新力和生产力, 形成更广泛的以互联网为基础设施和创新要素的经济社会发展新形态。

- A. 互联网+
- B. 大数据

C. 一带一路

D. 大采集

答案:A

45. 低压断路器的热脱扣器的作用是()。

A. 短路保护

B. 过载保护

C. 漏电保护

D. 缺相保护

答案:B

46. 有效值为 220 伏特的交流电压其最大值是()。

A. 220v

B. 380v

C. 250v

D. 311v

答案:D

47. 导线的弧垂主要是由于导线存在着()所形成的。

A. 应力

B. 电晕

C. 拉力

D. 荷重

答案:D

48. 电容三点式正弦波振荡器属于()振荡电路。

A. RC

B. LC

C. RL

D. 石英晶体

答案:B

49. 行程开关的组成包括有()。

A. 线圈部分

B. 保护部分

C. 反力系统

答案:C

50. 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

51. 负载连接导线和开关称为()。

A. 内电路

B. 电路

C. 外电路

D. 串联电路

答案:C

52. 起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用()。

- A. 定子接三相调压器法
- B. 转子串起动电阻法
- C. 定子串起动电阻法
- D. 转子串频敏变阻器法

答案:B

53. 电功率的单位用()表示。

- A. 瓦特
- B. 焦耳
- C. 千瓦时
- D. 伏安

答案:A

54. 在畜牧场,对饲料加工冲洗,消毒等移动电器的金属外壳必须可靠接地,使用时穿好绝缘靴,戴好绝缘手套并要()。

- A. 戴好安全帽
- B. 有人监护
- C. 戴好防护眼镜

答案:B

55. 在室内高压设备上工作,应在工作地点两旁间隔的遮栏上悬挂:()。

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

答案:B

56. 相对编号常用于()中。

- A. 设备接线图
- B. 屏面安置图
- C. 归总式原理图

答案:A

57. 热电偶输出的(),是从零逐渐上升到相应的温度后,不再上升而呈平台值。

- A. 电阻值
- B. 热电势
- C. 电压值
- D. 阻抗值

答案:B

58. 热继电器的保护特性与电动机过载特性贴近,是为了充分发挥电机的()能力。

- A. 过裁
- B. 控制
- C. 节流

答案:A

59. 在对 380V 电机各绕组的绝缘检查中,发现绝缘电阻(),则可初步判定为电动机受潮所致,应对电机进行烘干处理。

- A. 大于 $0.5\text{M}\Omega$
- B. 小于 $10\text{M}\Omega$
- C. 小于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:C

60. n 型半导体是在有 4 个价电子的硅或锗中加入了有 () 个价电子的砷元素。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

答案:C

61. 三相电动势到达最大的顺序是不同的, 这种达到最大值的先后次序, 称为三相电源的相序, 相序为 U-V-W-U, 称为 ()。

- A. 正序
- B. 负序
- C. 逆序
- D. 相序

答案:A

62. 检修需要挂接地线, 接地线由三相短路部分和 () 部分组成。

- A. 接零;
- B. 接地;
- C. 铜线;
- D. 导电;

答案:B

63. $u=U_m \sin(\omega t + \varphi)$ 是正弦交流电压瞬时值的表达式, 其中 U_m 表示 ()。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 频率
- D. 初相角

答案:A

64. 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

65. () 是最危险的触电形式。

- A. 两相触电
- B. 电击
- C. 跨步电压触电
- D. 单相触电

答案:A

66. 电气设备的安全操作规程有哪些? ()

- A. 必须按照操作规程操作, 禁止违章操作。
- B. 必须戴好安全帽.安全鞋, 穿着合适的工作服。
- C. 必须检查设备的绝缘电阻和接地电阻。

D. 以上都是。

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/286144122230010105>

E.