

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. 已知正弦交流电流 $i=10\sqrt{2}\sin(\quad)$, 则其频率为()。

- A. 50HZ
- B. 220HZ
- C. 314HZ
- D. 100πHZ

答案:A

2. 产权属于供电企业的计量装置, 因() 而发生的故障由用户负责。

- A. 雪灾
- B. 过负荷烧坏
- C. 卡字
- D. 雷击

答案:B

3. 下列关于高压阀型避雷器特色描绘正确的是()。

- A. 串联的火花空隙和阀片多, 并且随电压的升高数量增多
- B. 并联的火花空隙和阀片少, 并且随电压的升高数量增多
- C. 串联的火花空隙和阀片少, 并且随电压的升高数量减小

答案:A

4. 以下不属于职业危害因素的是()。

(1) 粉尘 (2) 化学因素 (3) 物理因素 (4) 放射性物质 (5) 脚手架、阶梯和活动梯架缺陷

- A. (1) (2)
- B. (2) (3)
- C. (3) (4)
- D. (5)

答案:D

5. 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

6. 在交流电路中, 纯电感与纯电容负载均不消耗能量, 只对电源能量起互换作用, 他们瞬时功率的最大值称为()。

- A. 有功功率;
- B. 无功功率;
- C. 视在功率;
- D. 功率因素;

答案:B

7. 电动机启动时电流较大的原因是()。

- A. 电动机的负载较大
- B. 电动机的电源电压较低
- C. 电动机的转子惯量较大

D. 电动机的电阻较小

答案:C

8. “()”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

9. 脑细胞对缺氧最敏感,一般超过()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

10. 在易燃、易爆危险场所,电气线路应采用()或者铠装电缆敷设。

- A. 穿金属蛇皮管再沿铺砂电缆沟
- B. 穿水煤气管
- C. 穿钢管

答案:C

11. 加强协作是()职业道德规范的基本要求

- A. 遵纪守法
- B. 办事公道
- C. 勤劳节俭
- D. 团结互助

答案:D

12. 转角杆塔一般位于线路的()。

- A. 终端处
- B. 跨越处
- C. 转角处

答案:C

13. 在三相四线制保护接零系统中,单相三线插座的保护接线端应与()相连。

- A. 接地干线
- B. 工作零线
- C. 保护零线
- D. 自来水或暖气等金属管道

答案:C

14. 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,责令生产经营单位()。

- A. 限期改正上岗作业的,
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

15. 电池充电器充电时间的计算为()。

- A. 电池容量除以充电电流
- B. 电容充电时间常数的 3 倍
- C. 与充电电流大小无关
- D. 与所加电源电压无关

答案:A

16. ()是指当主保护或断路器拒动时, 由相邻电力设备或线路的保护来实现。

- A. 主保护
- B. 远后备保护
- C. 辅助保护
- D. 近后备保护

答案:B

17. 异步电动机在启动瞬间, 转子绕组中感应的电流很大, 使定子流过的启动电流也很大, 约为额定电流 () 倍。

- A. 4 至 7
- B. 2
- C. 9 至 10

答案:A

18. 刑法第一百三十四条规定, 在生产、作业中违反有关安全管理的规定, 因而发生 () 的, 处三年以下有期徒刑或者拘役; 情节特别恶劣的, 处三年以上七年以下有期徒刑。

- A. 轻微伤亡事故或造成其他轻微后果
- B. 较大伤亡事故或者造成其他较严重后果
- C. 重大伤亡事故或者造成其他严重后果
- D. 特大伤亡事故或者造成其他恶劣后果

答案:C

19. 下列哪种情况, 自动重合闸装置, 不应动作 ()。

- A. 线路瞬时故障
- B. 线路永久故障
- C. 断路器状态与操作把手位置不对应引起的跳闸
- D. 用控制开关断开断路器

答案:D

20. 国家规定异步电动机附加损耗为输入功率的 ()。

- A. 1%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 20%

答案:B

21. 下列数据中, 归于用电特性指标的材料数据是 ()。

- A. 月平均负荷
- B. 最大负荷使用小时数
- C. 日负荷率
- D. 负荷逐月改变曲线

答案:C

22. 用于电气作业书面依据的工作票应一式 () 份。

- A. 3

B. 2

C. 4

答案:B

23. FN5-10 的型号含意是()。

A. 额定电压 10kV 断路器

B. 额定电压 10kV 户内型负荷开关

C. 额定电压 10kV 户外型负荷开关

答案:B

24. 带有撞击器的 xrn 熔断器, 常与环网柜和箱变中的()配合使用。

A. 高压负荷开关

B. 联锁机构

C. 接地开关

答案:A

25. 高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成()。

A. 星形

B. 三角形

C. 开口三角形

答案:B

26. 对变配电所内的电气设备, 备用设备及继电保护自动装置等需定期进行试验和()。

A. 检修

B. 轮换

C. 更换

D. 完善

答案:B

27. 我们使用的照明电压为 220V, 这个值是交流电的()。

A. 有效值

B. 最大值

C. 恒定值

答案:A

28. 伺服系统的发展趋势是交流替代直流, 数字替代模拟, 采用新型电力电子器件, 高度集成化, 智能化, 简易化, (), 网络化。

A. 数字化

B. 自动化

C. 电气化

D. 模块化

答案:D

29. 继电保护是由()组成。

A. 二次回路各元件

B. 各种继电器

C. 包括各种继电器, 仪表回路

答案:B

30. 箱式变电站运行中的高压开关设备, 经 20 次带负荷或()次无负荷分合闸操作后, 应检查触头情况和灭弧装置的损耗程度, 发现异常应及时检修或更换。

A. 1500

- B. 2000
- C. 2500
- D. 5000

答案:B

31. 倒闸操作票填写完, 应该由()审票。

- A. 操作人和监护人
- B. 监护人
- C. 操作人

答案:A

32. 已知变压器额定容量为 S , 额定功率因数为 0.8, 则其额定有功功率为()。

- A. $1S$
- B. $1.25S$
- C. $0.64S$
- D. $0.8S$

答案:D

33. 电位的单位是()。

- A. A
- B. V
- C. W
- D. C

答案:B

34. ()的工频电流通过人体时, 人体尚可摆脱, 称为摆脱电流。

- A. 0.1mA
- B. 2mA
- C. 4mA
- D. 10mA

答案:D

35. 电能的单位是()。

- A. A
- B. V.A
- C. w
- D. kw.h

答案:D

36. 用 2.5kV 兆欧表测量半绝缘电压互感器的绝缘电阻时, 要求其绝缘电阻不小于()。

- A. $10M\Omega/kV$;
- B. $1M\Omega/kV$;
- C. $500M\Omega$;
- D. $2M\Omega$ 。

答案:B

37. 如果在交接班过程中, 有事故要处理, 仍由()负责处理, 必要时可请接班人员协助工作。

- A. 交班人员
- B. 接班人员
- C. 调度员

答案:A

38. 晶体管时间继电器与气囊式时间继电器相比, 寿命长短. 调节方便. 耐冲击等三项性能 ()。

- A. 较差
- B. 较良
- C. 较优
- D. 因使用场合不同而异

答案:C

39. ()反映了在不含电源的一段电路中, 电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

- A. 欧姆定律
- B. 楞次定律
- C. 部分电路欧姆定律
- D. 全电路欧姆定律

答案:C

40. ()保护, 是在电动机缺相运行时对电动机实行的一种保护。

- A. 过负荷
- B. 短路
- C. 缺相
- D. 失压

答案:C

41. 电动机在额定工作状态下运行时定子电路所加的 ()叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压

答案:A

42. 电能的法定单位是 ()。

- A. J 和 $\text{kW} \cdot \text{h}$
- B. $\text{kW} \cdot \text{h}$ 和度
- C. $\text{W} \cdot \text{h}$ 和度
- D. kVA

答案:A

43. 三相异步电动机反接制动时, 采用对称制电阻法, 可以在限制制动转矩的同时, 也限制了 ()

- A. 制动电流
- B. 启动电流
- C. 制动电压
- D. 启动电压

答案:A

44. 调节普通示波器“X 轴位移”旋钮可以改变光点在 ()。

- A. 垂直方向的幅度
- B. 水平方向的幅度
- C. 垂直方向的位置
- D. 水平方向的位置

答案:D

45. 作业接地的接地电阻一般不该超越()。

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

答案:B

46. 在易燃、易爆危险场所, 电气设备应安装()的电气设备。

- A. 安全电压
- B. 密封性好
- C. 防爆型

答案:C

47. 搬把开关距地面高度一般为()米。

- A. 1.2~1.4
- B. 1.5~1.8
- C. 2.1~2.4
- D. 2.5~3.8

答案:A

48. 根据线路电压等级和用户对象, 电力线路可分为配电线路和()线路。

- A. 动力
- B. 照明
- C. 送电

答案:C

49. 长期在高频电磁场作用下, 操作者会有什么不良反应?()

- A. 呼吸困难
- B. 神经失常
- C. 疲劳无力

答案:C

50. 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. 导体
- B. 绝缘体
- C. 半导体

答案:A

51. 单相半波整流二极管所承受的反向电压最大值为()。

- A. $\sqrt{2}U_2$
- B. $2U_2$
- C. $1/2U_2$
- D. U_2

答案:A

52. 消防工作贯彻()。

- A. 预防为主, 以消防为辅
- B. 预防为主, 防消结合
- C. 谁主管, 谁负责
- D. 谁主管, 谁预防

答案:B

53. 发生高压设备、导线接地毛病时, 在室内人体不得挨近接地毛病点()以内。

- A. 4m
- B. 8m
- C. 10m

答案:A

54. 在半导体中掺入微量的有用杂质,制成掺杂半导体。掺杂半导体有()。

- A. W型
- B. N型有P型
- C. U型
- D. V型

答案:B

55. 急性中毒急救时,如发现中毒人员心跳.呼吸不规则或停止呼吸.心跳的时间不长,应把中毒人员移到空气新鲜处,立即施行()。

- A. 口对口呼吸法
- B. 口对口呼吸法和体外心脏按压法
- C. 掐人中
- D. 体外心脏按压法

答案:B

56. 立井井筒施工时,当采用人工手持钻机打眼时,炮眼深度以()M为宜。

- A. 1.0-1.5
- B. 1.5-2.0
- C. 2.0-2.5
- D. 2.5-3.0

答案:B

57. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位所提供的劳动防护用品,必须符合()。

- A. 国家标准或企业标准
- B. 国家标准或行业标准
- C. 行业标准或企业标准

答案:B

58. 对于有分路电阻的阀型避雷器,当分路电阻断裂时,其电导电流怎样变化()。

- A. 明显下降
- B. 下降至零
- C. 急剧增加
- D. 不变

答案:B

59. 《电力供应与使用条例》规定,()应当加强对供用电的监督管理,协调供用电各方关系,禁止危害供用电安全和非法侵占电能的行为。

- A. 供电企业
- B. 电力管理部门
- C. 当地人民政府
- D. 电力使用者

答案:B

60. 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

61. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,事故发生后,事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告;单位负责人接到报告后,应当于()h 内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

- A. 24
- B. 2
- C. 1

答案:C

62. 现代数控机床的数控系统是由机床控制程序.数控装置.可编程控制器.主轴控制系统及进给控制系统等组成,其核心部分是()

- A. 进给控制系统
- B. 可编程控制器
- C. 数控装置
- D. 主轴控制系统

答案:C

63. 绝缘靴的'试验周期是()。

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

64. 施工现场临时用电系统的重复接地电阻不应大于()。

- A. 4Ω ;
- B. 10Ω ;
- C. 20Ω ;
- D. 30Ω

答案:B

65. 电力系统有一点直接接地,电气装置的外露可接近导体通过保护线与该接地点连接,且整个系统中性线 N 与保护线 PE 是分开的称为()。

- A. TN-C 系统
- B. TN-C-S 系统
- C. TN-S 系统

答案:C

66. 人体电击方式有()。

- A. 单相电击.两相电击
- B. 直接接触电击.间接接触电击
- C. 跨步电压电击.接触电压电击
- D. 直接接触电击.跨步电压电击

答案:B

67. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍,线电流与相电流不变

- A. $\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{2}$

C. 1

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/765133142201011132>

D.