

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 三相电动机自耦降压起动器以 80%的抽头降压起动时, 电动机的起动转矩是全压起动转矩的()%。

- A. 36
- B. 64
- C. 70
- D. 81

答案:B

2. 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()和轮换。

- A. 检修
- B. 试验
- C. 更换

答案:B

3. 杆坑的深度等于电杆埋设深度, 电杆长度在 15m 以下时, 埋深约为杆长的 1/6, 如电杆装设底盘时, 杆坑的深度应加上底盘的()。

- A. 长度
- B. 宽度
- C. 厚度
- D. 直径

答案:C

4. 当电阻并联时, 等值电阻的倒数等于各并联电阻()之和。

- A. 和 ;
- B. 差 ;
- C. 积 ;
- D. 倒数 ;

答案:D

5. 钢管比塑料管的耐腐蚀性()。

- A. 高
- B. 好
- C. 一样
- D. 差

答案:D

6. 单相交流电路的有功功率计算公式 $P = ()$ 。

- A. $UI\cos\varphi$
- B. $UI\sin\varphi$
- C. UI
- D. $UI + U_i\cos\varphi$

答案:A

7. 日光灯属于()光源。

- A. 热辐射
- B. 气体放电

C. 生物放电

答案:B

8. 在爆炸危险场所,应尽量少安装()。

A. 电动机

B. 开关

C. 插座

答案:C

9. 桥式起重机主钩电动机下放空钩时,电动机工作在()状态。

A. 正转电动

B. 反转电动

C. 侧转反接

答案:B

10. 电压互感器二次回路允许有()接地点。

A. 一个

B. 两个

C. 三个

答案:A

11. 关于相电流概念的叙述,正确的是()的电流。

A. 每相头尾之间

B. 相与相之间

C. 流过各相端线

D. 流过每相_电源或负载

答案:D

12. 危大工程“六不施工”是指(),未编制专项施工方案.未按规定审批或论证方案.未按方案落实有关措施不施工,未进行安全技术交底不施工,(),未进行第三方监测不施工,()。

()

A. 安全防护用品无保障不施工.未进行现场监督不施工.未经验收合格不施工

B. 未落实前期保障措施不施工.未开展安全巡查不施工.安全防护不到位不施工

C. 未落实前期保障措施不施工.未进行现场监督不施工.未经验收合格不施工

答案:C

13. 成套装置中导线颜色的规定,交流三相电路的安全用的接地线()。

A. 黄色

B. 黄和绿双色

C. 浅蓝色

D. 褐色

答案:B

14. 控制电缆的编号“2UYH”表示该电缆归属于()。

A. 220kVII 段电压互感器间隔

B. 35kVII 段母线间隔

C. 35kVII 段电压互感器间隔

答案:C

15. 跌开式高压熔断器在户外应安装在离地面垂直距离不小于()m。

A. 4

B. 3

C. 4.5

答案:C

16. 高压负荷开关交流耐压试验的目的是()

- A. 可以准确测出开关绝缘电阻值
- B. 可以准确考验负荷开关操作部分的灵活性
- C. 可以更有效地切断短路故障电流
- D. 可以准确检验负荷开关的绝缘强度

答案:D

17. 直流接触器的型号是()系列。

- A. CJ
- B. HD
- C. JS
- D. CZ

答案:D

18. 三相鼠笼式异步电动机采用Y-Δ启动时,启动电流是直接启动电流的()倍。

- A. 1
- B. 1/2
- C. 1/3
- D. 1/4

答案:C

19. 三相交流电路中,A相用()颜色标记。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色
- D. 黄绿双色

答案:B

20. 逾期未交付电费的企业,自逾期之日起计算超过(),经催交仍未交付电费的,供电企业可以按照国家规定的程序停止供电。

- A. 30 日
- B. 25 日
- C. 20 日
- D. 15 日

答案:A

21. 运行中的高压电容器发生爆炸时,应首先()。

- A. 保护现场等候处理
- B. 消防灭火
- C. 切断电容器与电网的连接
- D. 切断整个变电所与电网的联系

答案:C

22. 液压操作机构一般采用()。

- A. 间接驱动式
- B. 直接驱动式
- C. 储能式

答案:C

23. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不变

答案:B

24. 线电流是()的电流。

- A. 流过每相电源
- B. 流过每相负载
- C. 流过零线
- D. 流过各相端线

答案:D

25. 高压电气发生火灾, 在切断电源时, 应选择操作()来切断电源, 再选择灭火器材灭火。

- A. 隔离开关
- B. 火灾发生区油断路器
- C. 隔离开关和火灾发生区油断路器

答案:B

26. 生产经营单位的()依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和民主监督, 维护职工在安全生产方面的合法权益。

- A. 董事会
- B. 工会
- C. 安全生产科
- D. 办公室

答案:B

27. 三极管基极的作用是()载流子。

- A. 发射
- B. 输送控制
- C. 收集
- D. 放大

答案:B

28. 辅助保护是为补充主保护和后备保护的性能或当主保护和后备保护退出运行而增设的()。

- A. 电流保护
- B. 电压保护
- C. 简单保护
- D. 断路器保护

答案:C

29. 供电频率偏差通常是以实际频率和额定频率之()与额定频率之比的百分数来表示。

- A. 和
- B. 差
- C. 积
- D. 商

答案:B

30. 下列有关使用漏电保护器的说法, 哪种正确?()

- A. 漏电保护器既可用于保护人身安全,还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。
- B. 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘。

答案:A

31. 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

32. 《电力法》第五十四条规定:任何单位和个人需要在依法划定的电力设施保护区内进行可能危及电力设施安全的作业时,应当经()批准并采取安全措施后,方可进行作业。

- A. 电力管理部门
- B. 发电企业
- C. 公安机关
- D. 供电企业

答案:A

33. 配电盘的二次线路绝缘电阻不应低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.22
- C. 0.5
- D. 2

答案:A

34. 下列物质不属于磁性材料的是()。

- A. 镍
- B. 铁
- C. 铜
- D. 钴

答案:C

35. 变压器的短路试验是在()的条件下进行的。

- A. 低压侧短路
- B. 高压侧短路
- C. 低压侧开路
- D. 高压侧开路

答案:A

36. 装设接地线时,应()

- A. 先装中相
- B. 先装接地端,再装两边相
- C. 先装导线端

答案:B

37. 与非门的逻辑功能为()

- A. 入 0 出 0, 全 1 出 1
- B. 入 1 出 0, 全 0 出 0
- C. 入 0 出 1, 全 1 出 0

D. 入 1 出 0, 全 0 出 1

答案:C

38. 三极管的封装可分为()。

A. 塑料.金属

B. 金属.橡胶

C. 橡胶

D. 陶瓷

答案:A

39. 一电感线圈接到 $f=50\text{Hz}$ 的交流电路中, 感抗 $X_L=50\Omega$, 若改接到 $f=150\text{Hz}$ 的电源时, 则感抗 X_L 为() Ω

A. 150

B. 250

C. ,10

D. 60

答案:A

40. 在遇到高压电线断落地面时, 导线断落点米内, 禁止人员进入()。

A. 10

B. 20

C. 30

答案:B

41. 下列元件是耗能元件的是()

A. 电阻

B. 电感

C. 电容

答案:A

42. 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 1500 (V) 及以下电气设备。

A. 400

B. 800

C. 1000

答案:C

43. 在直流电压作用下的棒-板间隙, 电子崩在()附近首先出现。

A. 板极

B. 棒极

C. 间隙中间

答案:C

44. 在二类负荷的供电要求中, 二类负荷的供电系统宜采用()回路线供电。

A. 双

B. 单

C. 三

答案:A

45. 步进电动机的驱动电源必须经过()放大器才能得到步进电动机所需的脉冲电流。

A. 运算

B. 功率

- C. 电流
- D. 电压

答案:B

46. 建筑电气施工中使用的灯具应符合()的规范。

- A. GB7000
- B. GB5000
- C. GB6000
- D. GB8000

答案:A

47. 直流电动机利用改变电枢端电压的方法调速时, 其机械特性硬度将()。

- A. 变好
- B. 变差
- C. 不变
- D. 为零

答案:C

48. 当 PLC 交流电梯额定速度大于 0.63m/s 时, 安全钳应选用()式。

- A. 渐进
- B. 抛物线
- C. 瞬时
- D. 椭圆

答案:A

49. 用万用表测量电阻的刻度, 下列说法正确的是()。

- A. 刻度就是线性的
- B. 指针偏移至最右端时, 电阻为无穷大
- C. 指针偏转到最左端时, 电阻为无穷大
- D. 指针偏转到中间时, 电阻为无穷大

答案:C

50. 摘挂跌落式熔断器的熔管, 应使用(), 并派人监护。

- A. 绝缘棒
- B. 验电器
- C. 操作杆
- D. 专用工具

答案:A

51. 电容器在用万用表检查时指针摇摆后应当()。

- A. 保持不动
- B. 渐渐回摆
- C. 来回摇摆

答案:B

52. 下列关于高压阀型避雷器特点描述正确的是()。

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

答案:A

53. 裸导线的长期使用工作温度不宜超过()。

- A. 105°C

- B. 75℃
- C. 45℃
- D. 25℃

答案:B

54. 下列()触发方式不属于可控硅触发电路。

- A. 大功率三极管触发
- B. 大功率二极管触发
- C. 脉冲触发
- D. 集成电路触发

答案:B

55. 直流电动机温升试验时,测量温度的方法有()种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

56. 电感元件在正弦交流电路中()。

- A. 流过的正弦电流与电压同相位
- B. 流过的正弦电流超前电压相位角
- C. 流过的正弦电流滞后电压相位角
- D. 所耗功率任何瞬间不为负值

答案:C

57. 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

58. W11-4D 平台电气设备的防护等级室内不小于()。

- A. IP22
- B. IP55
- C. IP30
- D. IP16

答案:A

59. 倒闸操作应由二人进行,一人唱票与监护,另一人()。

- A. 操作
- B. 复诵
- C. 复诵与操作

答案:C

60. 测量接地电阻时,电位探针应接在距接地端()m 的地方。

- A. 20
- B. 5
- C. 40

答案:A

61. 用兆欧表测电气绝缘时,其转速过低时,其测量结果与实际值比较()

- A. 可能偏高；
- B. 可能偏低；
- C. 大小一样。

答案:A

62. 线路验电应逐相进行,同杆架设的多层电力线路验电时,先验低压后验高压。()。

- A. 先验上层后验下层
- B. 验下层
- C. 先验下层后验上层

答案:C

63. 母线的着色有统一规定,其中不接地中性线的颜色规定为()

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:A

64. 一般线路中的熔断器有()保护。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 过载和短路

答案:C

65. 1000KVA 室内油浸式变压器的外廓至变压器室侧壁、后壁的距离不应小于()m。

- A. 0.3
- B. 0.4
- C. 0.5
- D. 0.6

答案:D

66. 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

67. 电力线路过电流保护动作时间的整定采取阶梯原则,时限阶段差 Δt 一般设置为()。

- A. 0.3s
- B. 0.5s
- C. 0.8s

答案:B

68. 在直流耐压试验过程中,为防止微安表内部的活动线圈击穿损坏或者微安表的指针撞击折断,必须对微安表()。

- A. 进行间歇式测量
- B. 进行瞬时测量
- C. 加装保护措施

答案:C

69. 交流电的相位反映了正弦量的变化过程,该相位指的是变化着的()。

A. 电动势

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/126025103114010112>

B.