

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. 阻值为 100Ω 的电阻丝二等分叠后，并联在 220V 电源上，此时流过的电流为（ ）。

- A. 1.1
- B. 4.4
- C. 2.2
- D. 8.8

答案:D

2. 高压电动机装设欠电压保护装置时，重要电动机的整定时限取（ ）。

- A. 0.5S
- B. 0.6~1.0S
- C. 5S
- D. 6~10S

答案:D

3. 电力变压器运行时上层油温不得超过（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 40
- B. 65
- C. 75
- D. 85

答案:D

4. 小型变压器的绕制时，对铁心绝缘及绕组间的绝缘，按对地电压的（ ）倍来选用。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:B

5. DZL18-20 漏电开关仅适用于交流 220V，额定电流为（ ）A 及以下的单相电路中。

- A. 10
- B. 18
- C. 20
- D. 40

答案:C

6. 根据滑台向前控制梯形图下列指令正确的是（ ）。

- A. ANI11
- B. AND11
- C. LD11
- D. LDI11

答案:B

7. 电阻 R_1 ， R_2 ， R_3 串联后接在电源上，若电阻上的电压关系是 $U_1 > U_3 > U_2$ ，则三个电阻值之间的关系是（ ）

- A. $R_1 < R_2 < R_3$
- B. $R_1 > R_3 > R_2$

C. $R_1 < R_3 < R_2$

D. $R_1 > R_2 > R_3$

答案:B

8. 三相桥式半控整流使用了多少个可控硅()。

A. 6

B. 3

C. 2

D. 1

答案:B

9. 低温或高温环境下的高处作业,应采取()措施,作业时间不宜过长。

A. 保暖或防暑降温

B. 保暖

C. 防暑降温

D. 专人监护

答案:A

10. 下列哪个选项不是常用的安全电压()。

A. 12V

B. 110V

C. 24V

D. 36V

答案:B

11. 在非门电路中三极管的作用是()。

A. 起放大作用

B. 起稳定作用

C. 起截止或饱和作用

D. 谐振作用

答案:C

12. 通过电磁感应现象可以知道,当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时,导线的切割长度越短,则导体中的感应电动势()。

A. 越小

B. 不变

C. 越大

答案:A

13. 移动电气设备的接地支线必须采用铜芯绝缘软线,并应以()双色的绝缘线作为保护线。

A. 黄/蓝;

B. 红/绿;

C. 黄/红;

D. 黄/绿;

答案:D

14. 线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时,先(),先验下层后验上层。

A. 验低压

B. 验高压或低压

C. 验低压后高压

答案:C

15. 常见的气体放电现象有()三种形式。

- A. 电晕放电.火花放电.电弧
- B. 电晕放电.电弧放电.尖端放电
- C. 火花放电.电弧放电.尖端放电
- D. 电晕放电.火花放电.游离放电

答案:A

16. 为满足焊接要求,电焊变压器具有()的外特性。

- A. 陡降
- B. 较硬
- C. 上升
- D. 平直

答案:A

17. 单相三孔.三相四孔.三相五孔的保护地线{PE}均接在(), 插座的接地端子严禁与中性线端子连接。

- A. 上孔;
- B. 下孔;
- C. 左孔;
- D. 右孔;

答案:A

18. 按照高压电器在电力系统中的作用,下列电器()属限流电器。

- A. 断路器
- B. 熔断器
- C. 互感器
- D. 电抗器

答案:D

19. 当需限制 6~10kV 出线的()时,一般采用变压器分裂运行,也可在变压器回路中装设分裂电抗器或电抗器等。

- A. 负荷电流
- B. 过负荷电流
- C. 空载电流
- D. 短路电流

答案:D

20. 变压器二次绕组短路,()施加电压使其电流达到额定值时,变压器从电源吸取的功率称为短路损耗。

- A. 二次绕组
- B. 一次绕组
- C. 高压绕组

答案:B

21. 电气设备相位漆标识的黄.绿.红颜色分别代表()相位。

- A. BCA
- B. ABC
- C. CAB
- D. BAC

答案:B

22. 高压断路器的弹簧储能操作机构可采用()操作电源。

- A. 交流
- B. 交流或直流
- C. 直流

答案:B

23. 电力设备接地体与独立避雷针接地体之间的最小距离为()m。

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

答案:C

24. 对10kV线路验电时,应采用()验电。

- A. 验电笔
- B. 验电器
- C. 绝缘杆
- D. 接地线

答案:B

25. 电力线路电流速断保护是按躲过本线路()来整定计算。

- A. 末端两相最小短路电流
- B. 首端三相最大短路电流
- C. 末端三相最大短路电流

答案:C

26. 下列金属及合金的熔点最低的是()。

- A. 铅
- B. 钨
- C. 铬
- D. 黄铜

答案:A

27. 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

28. 氢弧焊是利用惰性气体()的一种电弧焊接方法。

- A. 氧
- B. 氢
- C. 氩
- D. 氛

答案:C

29. 现行电价制度是由电价种类、计价方式、电压等级等内容组成,并且对不同()的用电规定不同的价格。

- A. 规模

- B. 业务
- C. 性质
- D. 制度

答案:C

30. 高压架空电力线路常用()保护作为主保护。

- A. 过电流
- B. 电流速断
- C. 带时限电流速断
- D. 带方向过电流

答案:B

31. 10kV 变.配电所应在()上装设阀型避雷器。

- A. 单组母线和每回路架空线路
- B. 每组母线和单回路架空线路
- C. 每组母线和每回路架空线路上
- D. 以上都不对

答案:C

32. GN22-10/1000 型的额定电压为()。

- A. 22kV
- B. 10kV
- C. 1000V
- D. 1000kV

答案:B

33. 电动机()作为电动机磁通的通路,要求材料有良好的导磁性能。

- A. 机座
- B. 端盖
- C. 定子铁芯

答案:C

34. M7120 型平面磨床的冷却泵电动机,要求当砂轮电动机启动后才能启动,这种方式属于()。

- A. 顺序控制
- B. 多地控制
- C. 连锁控制
- D. 自锁控制

答案:A

35. 不属于电气图的是()。

- A. 电气原理图
- B. 电气展开线路图
- C. 电气安装线路图
- D. 土建施工图

答案:D

36. 交流电压表一般只能用于直接测量()伏以下的电压值。

- A. 220
- B. 380
- C. 500

D. 1000

答案:C

37. 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. 3

B. 4

C. 4.5

答案:C

38. 储存气瓶仓库周围()m 距离以内, 不准堆置可燃物品, 不准进行锻造、焊接等明火工作, 也不准吸烟。

A. 5

B. 8

C. 10

D. 125

答案:C

39. 为防止液氯蒸发器底部内 NCl_3 积累, 按规定每周必须()次分析器内 NCl_3 含量。

A. 3

B. 2

C. 1

答案:A

40. 当人体电阻一定时, 作用于人体的电压越高, 流过人体的电流()。

A. 越大

B. 越小

C. 不确定

D. 不变

答案:A

41. 晶体三极管发射结处于正偏, 集电结处反偏, 则三极管的工作状态为()。

A. 饱和

B. 截止

C. 放大

D. 导通

答案:B

42. 电动机的电压、电流、频率、温升等运行参数应符合要求。电压波动不得超过()。

A. $-5\% \sim +10\%$

B. $-5\% \sim +15\%$

C. $-15\% \sim +5\%$

D. $-5\% \sim +5\%$

答案:A

43. 绝缘手套属于()安全用具。

A. 辅助

B. 直接

C. 基本

答案:A

44. 泡茶和饮茶是()的主要内容。

A. 茶道

- B. 茶礼
- C. 茶学
- D. 茶艺

答案:D

45. 低压带电作业时, ()

- A. 既要带绝缘手套又要有人监护
- B. 戴绝缘手套不要有人监护
- C. 有人监护不必带绝缘手套

答案:A

46. 新装和大修后的低压线路和设备, 绝缘电阻不应低于() $M\Omega$ 。

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

答案:B

47. F 常所说的电缆允许载流量是指环境温度为() 的电流值。

- A. 0°C
- B. 20°C
- C. 25°C
- D. 40°C

答案:C

48. 凡受电容量在 160kVA 以上的高压供电用户, 月平均功率因数标准为()。

- A. 0.8
- B. 0.85
- C. 0.9

答案:C

49. 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

50. 变压器吊装所用绳索的安全系数应大于()。

- A. 2
- B. 3
- C. 5~6
- D. 7~8

答案:C

51. 三相四线制的零线的截面积一般() 相线截面积。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

52. 电器着火时下列不能用的灭火方法是哪种?()

- A. 用四氯化碳或 1211 灭火器进行灭火

- B. 用沙土灭火
- C. 用水灭火

答案:C

53. 并联电容器所在环境日平均最高温度不应超过()℃。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

答案:B

54. 应当按工作电流的()倍左右选取电流表的量程。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2
- D. 2.5

答案:B

55. 电容器在用万用表检查时指针摆动后应该()。

- A. 保持不动
- B. 逐渐回摆
- C. 来回摆动

答案:B

56. 变压器油的作用是()。

- A. 导电和冷却
- B. 绝缘和升温
- C. 绝缘和冷却

答案:C

57. 纯电感电路的感抗为()。

- A. ωL
- B. $1/\omega L$
- C. $1/\omega L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

58. 电力变压器的油起()效果

- A. 绝缘和灭弧
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:A

59. 磁场中产生感应电动势的条件是()。

- A. 磁通量不变
- B. 磁通量变化
- C. 电流恒定
- D. 磁通量为零

答案:B

60. 接触器的通断能力应当是()。

- A. 能切断和通过短路电流
- B. 不能切断和通过短路电流

- C. 不能切断短路电流, 最大能通过不大于 5 倍的其额定电流
- D. 能切断短路电流, 不能通过短路电流

答案:C

61. 在日常接待工作中, 对待不同服务对象, 态度应真诚热情。()。

- A. 尊卑有别
- B. 女士优先
- C. 一视同仁
- D. 外宾优先

答案:C

62. 碘钨灯属于()光源。

- A. 气体放电
- B. 电弧
- C. 热辐射

答案:C

63. 电业安全工作规程上规定, 对地电压为() (V) 及以下的设备为低压设备。

- A. 380
- B. 400
- C. 250

答案:C

64. 新参加电气工作的人员, 实习人员和临时参加劳动的人员{管理人员, 非全日制用工等}, 应经过()后, 方可下现场参加指定的工作, 并且不得单独工作。

- A. 专业技能培训
- B. 安全生产知识教育
- C. 考试合格
- D. 电气知识培训

答案:B

65. 计算机对 PLC 进行程序下载时, 需要使用配套的()。

- A. 网络线
- B. 接地线
- C. 电源线
- D. 通信电缆

答案:D

66. 根据供电要求可靠性的要求及中断供电造成的损失, 用电负荷分为()级。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

67. 工作人员在 10kV 及以下电压等级中正常活动范围与带电设备的安全距离为()米。

- A. 0.35
- B. 3
- C. 4
- D. 0.1

答案:A

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/046141214230010105>