

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 200 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（单选题 100 道，多选题 50 道，判断题 50 道）

一、单选题(共计 100 题, 每题 1 分)

1. 在变电站外线路工作, 一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂() 标示牌。

- A. 禁止合闸. 有人工作
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作

答案:B

2. 星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的() 。

- A. 中性点
- B. 参考点
- C. 零电位点
- D. 接地点

答案:A

3. n 型半导体带有很多() 。

- A. 带正电量的空穴
- B. 带负电量的空穴
- C. 带正电量的自由电子
- D. 带负电量的自由电子

答案:D

4. 电网的高压电力线路一般可分为()

- A. 输电线路和配电线路;
- B. 输电线路和用电线路;
- C. 高压线路和配电线路.
- D. 高压线路和用电线路.

答案:A

5. 直流电动机反转, 应采取() 措施可改变主磁场的方向。

- A. 改变励磁绕组极性
- B. 减少电流
- C. 增大电流
- D. 降压

答案:A

6. 从事特种作业人员必须年满() 周岁。

- A. 18
- B. 20
- C. 22
- D. 24

答案:A

7. 兆欧表主要用于测量() 。

- A. 电阻;
- B. 接地电阻;
- C. 绝缘电阻;

D. 动态电阻。

答案:C

8. 断路器在合闸状态时其辅助常开触点()。

A. 闭合

B. 断开

C. 不一定

答案:A

9. 断路器对电路故障跳闸发生拒动,造成越级跳闸时,应立即()。

A. 对电路进行试送电

B. 查找断路器拒动原因

C. 将拒动断路器脱离系统

答案:C

10. 使用手持电动工具时,下列注意事项哪个正确?()

A. 使用万能插座

B. 使用漏电保护器

C. 身体或衣服潮湿

答案:B

11. 在变配电所中 B 相的着色是() 色。

A. 绿

B. 黄

C. 红

答案:A

12. 兆欧表是一种专门用来测量() 的仪表。

A. 电压

B. 电流

C. 电容器

D. 绝缘电阻

答案:D

13. 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

14. 电感为 0.1H 的线圈,当其中电流在 0.5 秒内从 10A 变化到 6A 时,线圈上所产生的电动势的绝对值为()

A. 4V

B. 0.4V

C. 0.8V

D. 8V

答案:C

15. 在保护接零的电路中,不应在() 上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

A. 相线

B. 火线

- C. 零线
- D. 中性线

答案:C

16. 电容器的电流 $I=C\Delta U/\Delta t$, 当 U 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

17. 供电企业和用户应当在供电前根据() 签订供电合同。

- A. 用户要求和效益大小
- B. 供电范围
- C. 用户需求和供电能力
- D. 用电规划

答案:C

18. 万用表电压量程 **2.5V** 是当指针指在() 位置时电压值为 **2.5V** 。

- A. 满量程
- B. 1/2 量程
- C. 2/3 量程

答案:A

19. 施工现场建筑电工属于() 人员, 必须是经过按国家现行标准考核合格后, 持证上岗工作。

- A. 用电
- B. 特种作业
- C. 安全管理
- D. 电梯管理

答案:B

20. 质量()kg 以上的灯具应利用预埋件, 吊管安装。

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

答案:C

21. 某地层土的渗透系数大, 地下水水量大, 降水深度在 **7M**左右, 最适宜的井点降水方法是()。

- A. 轻型井点
- B. 喷射井点
- C. 管井井点
- D. 深井井点

答案:C

22. 下列叙述中() 可以造成直流电机过热。

- A. 电枢铁心绝缘损坏
- B. 绝缘老化
- C. 电枢绕组接地

D. 换向器接地

答案:A

23. “电器或线路拆除后,可能来电的线头,必须及时用绝缘胶布包扎好”,这种做法对吗?
()

A. 对

B. 不对

C. 不宜采用

D. 因人而异

答案:A

24. 电阻串联电路总电压等于各电阻的分电压()

A. 相等

B. 之和

C. 之差

D. 成正比

答案:B

25. 在直接编设备文字符号中,归于 12n 设备的端子排编为()。

A. 12K

B. 12LP

C. 12

答案:C

26. 对电机轴承润滑的检查,()电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。

A. 通电转动

B. 用手转动

C. 用其他设备带动

答案:B

27. 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. 500

B. 250

C. 1000

答案:C

28. 不能作为相邻线路的后备保护的是()。

A. 线路的过电流保护

B. 线路的零序过流保护

C. 线路的纵差动保护

D. 线路的距离保护

答案:C

29. 电机在运行时,要通过(),看、闻等方法及时监视电动机。

A. 记录

B. 听

C. 吹风

答案:B

30. 负荷开关必须与()串联安装。

A. 高压隔离开关

B. 高压断路器

- C. 高压电容器
- D. 高压熔断器

答案:D

31. () 是以屏面布置图为基础, 以原理图为依据而绘制成的接线图, 是一种指导屏柜上配线工作的图纸。

- A. 安装接线图
- B. 屏面布置图
- C. 归总式原理图

答案:A

32. 电缆接头制作安装成败的关键是电缆接头()。

- A. 导体的连接
- B. 密封
- C. 增绕绝缘和电场的处理

答案:C

33. 配电变压器高压侧额定电流为 96.4A , 应选用的高压熔丝规格为()。

- A. 75A
- B. 100A
- C. 150A
- D. 200A

答案:C

34. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时, 有权停止作业或者在采取可能的应急措施后() 作业场所。

- A. 撤离
- B. 不能撤离
- C. 保护
- D. 检查

答案:A

35. 低压断路器也称为()。

- A. 闸刀
- B. 总开关
- C. 自动空气开关

答案:C

36. 两根等高避雷针的保护范围, 一般情况下两针间距与针高之比 D/h 不宜大于()。

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 10

答案:A

37. 三相四线制系统中应采用() 芯电力电缆。

- A. 单芯
- B. 双芯
- C. 三芯
- D. 四芯

答案:C

38. 在实际应用中, 常用() 定为设备的额定容量, 并标在铭牌上。

- A. 有功功率 P
- B. 无功功率 Q
- C. 视在功率 S

答案:C

39. 通电直导体在磁场中所受力方向, 可以通过() 来判断。

- A. 右手定则, 左手定则
- B. 楞次定律
- C. 右手定则
- D. 左手定则

答案:D

40. 在生产过程中, 静电对人体. 设备. 产品都是有害的, 要消除或减弱静电, 可使用喷雾增湿剂, 这样做的目的是() 。

- A. 使静电荷通过空气泄漏
- B. 使静电荷向四周散发泄漏
- C. 使静电荷沿绝缘体表面泄漏

答案:C

41. 为减少相邻接地体的屏蔽作用, 垂直接地体的间距不应小于其长度的() 倍。

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

答案:B

42. 某电器一天{24 小时}用电 12 度, 问此电器功率为() 。

- A. 4.8KW
- B. 0.5KW
- C. 2Kw
- D. 2.4KW

答案:B

43. 并列放置的配电柜调整结束后, 其水平误差不得大于() 。

- A. 1 / 1000
- B. 1.5 / 1000
- C. 2 / 1000
- D. 3 / 1000

答案:A

44. 在星形连接时, 相电压与线电压的关系是() 。

- A. 线电压等于相电压
- B. 线电压大于相电压
- C. 相电压大于线电压
- D. 相位差为 90°

答案:B

45. 测定电能表的基本误差时, 负载电流应按() 的顺序, 且应在每一负载电流下待转速达到稳定后进行。

- A. 逐次增大;

- B. 逐次减小;
- C. 任意;
- D. 任意, 但按有关约定。

答案:B

46. 对单相接地电流大于 5A. 时的电动机, 应装设反映() 的零序电流保护。

- A. 两相短路
- B. 三相短路
- C. 单相接地短路

答案:C

47. 按钮联锁正反转控制线路的优点是操作方便, 缺点是容易产生电源两相短路事故。在实际工作中, 经常采用按钮. 接触器双重联锁() 控制线路。

- A. 点动
- B. 自锁
- C. 顺序启动
- D. 正反转

答案:D

48. 生产过程中所产生静电的静电电位可高达() 以上。

- A. 数万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

49. 第二种工作票的有效期最长为() 。

- A. 2 天
- B. 1 天
- C. 3 天

答案:B

50. 三极管工作在截止区的条件为() 。

- A. 发射极正偏, 集电极反偏
- B. 发射极反偏或零偏, 集电极反偏
- C. 发射极和集电极均正偏
- D. 发射极和集电极均反偏

答案:D

51. 铁磁材料的相对磁导率 μ_r 。() 。

- A. >1
- B. $=1$
- C. <1
- D. ≤ 1

答案:A

52. 架空线路选择电杆, 在地势平坦的地区 10kV 线路一般采用高度为() 的水泥杆。

- A. 8m;
- B. 9m;
- C. 10m;
- D. 12m;

答案:D

53. 低频信号发生器的振荡电路一般采用的是() 振荡电路。

- A. 电感三点式
- B. 电容三点式
- C. 石英晶体
- D. RC

答案:D

54. 接触器触点重新更换后应调整() 。

- A. 压力. 开距. 超程
- B. 压力
- C. 开距
- D. 压力. 开距

答案:A

55. 半导体二极管的正向交流电阻与正向直流电阻两者大小关系为() 。

- A. 一样大
- B. 一样小
- C. 前者比后者小
- D. 前者比后者大

答案:C

56. 在三相沟通电路中,负载消耗的总有功功率等于() 。

- A. 各相有功功率之差
- B. 各相有功功率之和
- C. 各相视在功率之差

答案:B

57. 配电变压器高压侧一般都选用() 作为防雷保护装置。

- A. 避雷针
- B. 避雷带
- C. 跌落式熔断器
- D. 避雷器

答案:D

58. 空载高压长线路的末端电压() 始端电压。

- A. 低于
- B. 高于
- C. 等于
- D. 低于或等于

答案:B

59. 当断路器与控制开关的位置不对应时,信号灯会发生() 现象。

- A. 闪烁
- B. 正常发光
- C. 熄灭
- D. 上述说法都不对

答案:A

60. 填用配电第二种工作票的配电线路工作,可不履行() 手续。

- A. 工作票

- B. 工作许可
- C. 工作监护
- D. 工作交接

答案:B

61. 通常说的三相五线接零系统属于() 系统。

- A. IT
- B. TT
- C. TN-C
- D. TN-S

答案:D

62. BLX 型电线是() 。

- A. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线
- B. 铝芯聚氯乙烯绝缘电线
- C. 铝芯聚氯乙烯绝缘软线
- D. 铝芯橡皮线

答案:D

63. 下列灯具中功率因数最高的是() 。

- A. 节能灯
- B. 白炽灯
- C. 日光灯
- D. LED 灯

答案:B

64. 下列哪一种不属于变压器的冷却方式()

- A. 油浸自冷式
- B. 油浸风冷式
- C. 油浸水冷式

答案:C

65. 直流电动机改变电源电压调速时, 调节的转速() 铭牌转速。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 大于和等于

答案:B

66. 高压开关设备绝缘的主要特点是具有() 绝缘。

- A. 外
- B. 空气
- C. 相间
- D. 断口

答案:D

67. 高压配电装置的栅栏高度, 不应低于()mm 。

- A. 1000
- B. 1200
- C. 1500
- D. 2000

68. 电力负荷的单位通常用()表示。

- A. kW
- B. kwh
- C. A
- D. V

答案:A

69. 绝缘手套的测验周期是()。

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 五个月一次

答案:B

70. 用木棒探测变压器的声音,当听到“劈啪”声时,一般为()故障。

- A. 铁心松动
- B. 过负荷
- C. 绝缘击穿或内部接触不良
- D. 套管表面闪络

答案:C

71. 直流放大器的最大特点是()。

- A. 具有极好的低频特性,对上限频率 f_n 以下的各个频率的信号都具有放大作用
- B. 有很好的稳定性
- C. 具有直接耦合的特点
- D. 应用范围很广

答案:C

72. 小磁针转动静止后指北的一端叫()极。

- A. M
- B. N
- C. S
- D. T

答案:B

73. 高处作业,又称()

- A. 高空作业
- B. 登高作业
- C. 高空施工
- D. 登高施工

答案:B

74. 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

75. 对于 10kV 系统,供电可靠性的要求是每年停电不应超过()次。

- A. 2

- 3
C. 4
D. 12

:B

76. 考虑到运输和装卸条件的限制，RGC开关柜各功能单元在设备厂组合成大单元，超过（ ）个标准功能单元时，则需分成二个大单元进行组合。

- A. 3
B. 5
C. 8
D. 10

答案:B

77. 二极管的死区电压为（ ）。

- A. 0.1V
B. 0.5V
C. 1V
D. 1.2V

答案:B

78. 电气火灾的主要原因是（ ）。

- A. 电器设备的老化
B. 电线的老化
C. 电器设备的过载
D. 电气设备的短路

答案:D

79. 完成工作许可手续后，（ ）应向工作班人员交代现场安全措施，带电部位和其他注意事项。

- A. 工作许可人
B. 被监护人
C. 工作负责人

答案:C

80. C6140 型车床主轴电动机与冷却泵电动机的电气控制的顺序是（ ）。

- A. 主轴电动机起动后，冷却泵电动机方可选择起动
B. 主轴与冷却泵电动机可同时起动
C. 冷却泵电动机起动后，主轴电动机方可起动
D. 冷却泵由组合开关控制，与主轴电动机无电气关系

答案:A

81. 当交流电源电压加到变压器的一次绕组后，如果变压器的二次侧绕组与（ ）联通，就会有电能输出。

- A. 外电路负荷
B. 一次侧绕组
C. 高压绕组

答案:A

82. 低压电器设备的额定电压是指（ ）。

- A. 电器设备所能承受的最高电压
B. 电器设备所能承受的最低电压

D. 电器设备的实际电压

答案:C

83. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线, 如需移动时, 应有工作负责人取得() 的同意并在工作票上注明。

A. 工作许可人

B. 工作监护人

C. 工作票签发人

答案:C

84. 交流电的摆脱电流比直流电的摆脱电流() 。

A. 大

B. 小

C. 一样

D. 强

答案:B

85. 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

86. 一般三相异步电动机的启动转矩为电动机额定转矩的() 。

A. 1.1 ~2 倍;

B. 1.1 ~3 倍;

C. 1.1 ~4 倍;

D. 1.1 ~5 倍;

答案:A

87. 《电力设施保护条例》规定:1-10kV 架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内() 米的区域。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

答案:A

88. 因高压电造成的人身损害赔偿案件, 由() 依照《民法通则》第一百二十三条的规定承担民事责任。

A. 供电企业

B. 电力管理部门

C. 电力设施产权人

D. 受害者亲属

答案:C

89. 当接地电阻测量仪刻度盘调至最小刻度时, 指针仍不能拉回中心线, 应将倍率标度()

A. 调小一档

B. 调大一档

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/108016074005006132>