

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. 一般三相电路的相序都采用()。

- A. 相序
- B. 相位
- C. 顺序
- D. 正序

答案:D

2. 在雷云对地放电的过程中,主放电阶段()。

- A. 放电电流最小,持续时间最短
- B. 放电电流最大,持续时间最长
- C. 放电电流最大,持续时间最短

答案:C

3. 1 伏安等于()微伏安。

- A. 1000
- B. 1000000
- C. 1000000000

答案:B

4. 热继电器属于()电器。

- A. 主令
- B. 开关
- C. 保护
- D. 控制

答案:C

5. 运行中的隔离开关接触应良好,不过热,最高允许温度为()。

- A. 50°C
- B. 65°C
- C. 70°C
- D. 85°C

答案:C

6. 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

7. jdz-10 型电压互感器,字母“d”代表()。

- A. 单相
- B. 电压互感器
- C. 树脂浇注绝缘

答案:A

8. 人工急救胸外挤压法应以每分钟约()次的频率有节奏均匀的挤压,挤压与放松的时间相当。

- A. 100
- B. 80
- C. 60

答案:A

9. PE线截面选择:当与相线材质相同时,应满足:相线截面 $\leq 16\text{mm}^2$ 时,PE线截面为()。

- A. 16mm^2 ;
- B. 相线截面的一半 ;
- C. 与相线相同 ;
- D. 4mm^2

答案:C

10. 手摇式兆欧表的测量机构,通常是用()做成的。

- A. 铁磁电动系仪表
- B. 电磁系比率表
- C. 磁电系比率表
- D. 电动系比率表

答案:C

11. 掘路施工应做好防止交通事故的安全措施。施工区域应用标准路栏等进行分隔,并有明显标记,夜间施工人员应佩戴(),施工地点应加挂警示灯。

- A. 照明灯
- B. 护目眼镜
- C. 反光标志
- D. 标志牌

答案:C

12. 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. 分段杆
- B. 转角杆
- C. 耐张杆
- D. 跨越杆

答案:B

13. 电网运行实行()。

- A. 统一调度.统一管理
- B. 统一调度.分级管理
- C. 自主经营.自负盈亏
- D. 安全可靠.平衡供电

答案:B

14. 磁铝母线的型号为()。

- A. TMY
- B. LMY
- C. TMR
- D. LMR

答案:B

15. 110kV 及以下线路保护测控装置不具备 () 功能。

- A. 三相一次或二次重合闸
- B. 过电流保护
- C. 断路器保护

答案:C

16. 硅稳压二极管与一般二极管不同的是稳压管工作在 ()。

- A. 击穿区
- B. 反向击穿区
- C. 导通区
- D. 反向导通区

答案:B

17. 根据 GB.3738-83 的规定, III 类手持电动工具的实验电压不应低于 () V。

- A. 380
- B. 2800
- C. 950
- D. 220

答案:A

18. 单相半桥逆变器(电压型)的每个导电臂由一个电力晶体管和一个 () 组成二极管。

- A. 串联
- B. 反串联
- C. 并联
- D. 反并联

答案:D

19. 感应子中频发电机电枢绕组内所感生电动势频率 f 为 () 赫兹。

- A. $f=Z_2n/60$
- B. $f=60n/p$
- C. $f=60f_2/Z_2$
- D. $f=60Z_2/n$

答案:A

20. 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

21. 变电站中一般装设两套不同容量的硅整流装置,其中一套大容量接于合闸母线,另一套小容量接于控制母线,分闸母线与控制母线之间接有逆止阀和限流电阻。下列叙述哪一个不正确 ()。

- A. 利用硅元件单向导电性,限制合闸母线向控制母线供电
- B. 利用硅元件单向导电性,限制控制进线向合闸母线供电
- C. 限流电阻,限制通过硅元件电流
- D. 利用硅元件单向导电性,使合闸母线,只能向控制母线供电

答案:A

22. 动力控制电路由熔断器.热继电器.按钮.行程开关.()等组成。

- A. 接触器主触头
- B. 汇流排
- C. 接触器线圈
- D. 电动机

答案:C

23. 对照电机与其铭牌检查,主要有()频率定子绕组的连接方法。

- A. 工作制
- B. 电源电流
- C. 电源电压

答案:C

24. ()纠正正常情况下有显着断开的备用电源或备用设备或备用线路。

- A. 明备用
- B. 冷备用
- C. 暗备用

答案:A

25. 额定工作()是指电器长期工作承受的最高电压。

- A. 电流;
- B. 电压;
- C. 电阻;
- D. 电容;

答案:B

26. 导体在均匀磁场中切割磁力线运动时,感应电势的大小与()有关。

- A. 导体的截面积
- B. 导体的总长度
- C. 导体运动的速度
- D. 导体本身的电阻

答案:C

27. 带电灭火时,如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距10kV以下高压带电体不得小于()m

- A. 0.4
- B. 0.7
- C. 1.0

答案:A

28. 安装灯头时()。

- A. 开关必须安装在火线上
- B. 灯螺纹必须安装在火线上
- C. 不做明确要求
- D. 灯口内中心的弹簧片必须安装在零线上

答案:A

29. 低压架空线路用8米水泥杆一般选用梢径为()mm的拔梢杆。

- A. 130
- B. 150
- C. 190

D. 230

答案:B

30. 串联电路中各电阻两端电压的关系是()。

- A. 各电阻两端电压相等
- B. 阻值越小两端电压越高
- C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

31. 纯电容电路两端()不能突变。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 阻抗
- D. 电容量

答案:A

32. 为了提高供电可靠性、经济性,合理利用动力资源,充分发挥水力发电厂作用,以及减少总装机容量和备用容量,现在都是将各种类型的发电厂、变电所通过()连接成一个系统。

- A. 输配电线路
- B. 发电线路
- C. 用电线路

答案:A

33. 引起电光性眼炎的主要原因是()。

- A. 可见光
- B. 红外线
- C. 紫外线

答案:C

34. 不允许自起动的电动机,还应装有如下保护()。

- A. 反时限保护
- B. 联锁保护
- C. 失压脱扣保护

答案:C

35. 任何电气设备在未验明无电之前,一律怎样()认为?

- A. 无电
- B. 也许有电
- C. 有电

答案:C

36. 变配电所的运行管理,应坚持保人身、保电网、()的原则。

- A. 保安全
- B. 保设备
- C. 保平安
- D. 保供电

答案:B

37. 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

38. 为了安排用电量, 往往用()。

- A. 日平均负荷
- B. 月平均负荷

答案:B

39. 电力电缆敷设到位后, 首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型, 在进行二次整理时将绑扎材料更换为(), 并定尺绑扎。

- A. 铜丝线
- B. 过塑铁丝
- C. 塑料绑线

答案:B

40. 电位是(), 随参考点的改变而改变, 而电压是绝对量, 不随参考点的改变而改变。

- A. 常量
- B. 变量
- C. 绝对量
- D. 相对量

答案:D

41. 《安全生产法》规定, 任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

42. 三端集成稳压器内部设有()等电路, 使用方便可靠。

- A. 过流保护和芯片过热保护
- B. 调整管过载保护
- C. 过压保护
- D. 含 A 和 B

答案:A

43. 电气系统中最严重的短路是()。

- A. 三相短路;
- B. AB 相短路;
- C. 单相接地短路;
- D. BC 相短路。

答案:A

44. 可对()的调整进而控制烙铁头的温度, 焊接集成电路与晶体管时, 烙铁头的温度就不能太高, 且时间不能过长。

- A. 烙铁头长度
- B. 电烙铁的功率
- C. 烙铁头的焊锡
- D. 烙铁头氧化层

答案:A

45. M7120 型平面磨床的冷却泵电动机, 要求当砂轮电动机起动后才能起动, 这种方式属于()

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

答案:A

46. 运输液化气,石油等的槽车在行驶时,在槽车底部应采用金属链条或导电橡胶使之与大地接触,其目的是()。

- A. 中和槽车行驶中产生的静电荷
- B. 泄漏槽车行驶中产生的静电荷
- C. 使槽车与大地等电位

答案:B

47. 建筑电气安装图一般用()表示。

- A. 立面图
- B. 平面图
- C. 三维立体图
- D. 大样图

答案:B

48. 磁极是磁体中磁性()的地方。

- A. 最强
- B. 最弱
- C. 不定
- D. 没有

答案:A

49. 低压照明用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. $\pm(5\% \sim 10\%)$
- B. $\pm 5\%$
- C. 10%

答案:A

50. 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业操作证需要复审的，应当在期满前()日内，由申请人或者申请人的用人单位向原考核发证机关或从业所在地考核发证机关提出申请。

- A. 20
- B. 15
- C. 60
- D. 30

答案:C

51. 正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和()原则。

- A. 性能
- B. 经济
- C. 功能

答案:B

52. 对地电压就是带电体与()之间的电压。

- A. 某一相线
- B. 中性线

- C. 接地体
- D. 零电位接地

答案:D

53. 三相桥式逆变电路电压脉动小, 变压器利用率高, 晶闸管工作电压低, 电抗器比三相半波电路小, 在()容量可逆系统中广泛应用。

- A. 小
- B. 中.小
- C. 大
- D. 大.中

答案:D

54. 对异步电动机的运行, 说法错误的是()

- A. 电动机定子.转子间有匝间短路故障, 会引起绕组发热
- B. 电动机单相运行时, 绕组将因过流而发热
- C. 负载过轻, 电动机长时间运行, 会引起过热
- D. 电源电压过高或过低都会引起绕组过热

答案:C

55. 供电可靠性是指供电企业某一统计期内对用户停电的()。

- A. 时间
- B. 次数
- C. 时间和次数

答案:C

56. 在使用同步电机时, 如果负载转矩()最大同步转矩, 将出现"失步"现象。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于
- D. 以上都有可能

答案:B

57. 验电工作至少应由()人进行。

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

答案:B

58. 纯电感电路中, 下列表达式正确的是()

- A. $U_L = X_L \times i_L$
- B. $U_L = jX_L \times i_L$
- C. $U_L = jX_L \times I_L$
- D. $U_L = X_L \times I_L$

答案:C

59. 磁滞式同步电动机与永磁式和反应式相比, 最可贵的特性是具有()。

- A. 稳定性好
- B. 负载能力强
- C. 很大的启动转矩
- D. 很小的启动电流

答案:C

60. 电缆直埋敷设施工前,应先查清图纸,再开挖足够数量的(),摸清地下管线分布情况,以确定电缆敷设位置,确保不损伤运行电缆和其他地下管线设施。

- A. 排水沟
- B. 样洞(沟)
- C. 电缆工井
- D. 电缆沟

答案:B

61. 下列关于电机装置的说法,()是正确的。

- A. 水平装置的电机只须纵向水平即可
- B. 水平装置的电机只须纵向.横向水平即可
- C. 轴传动的电机只需轴向在一个中心线即可
- D. 电机装置有必要纵向.横向水平校正和传动设备校正

答案:D

62. 降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是()。

- A. 补偿功率因数
- B. 减小导线截面
- C. 补偿线路电压损失

答案:C

63. 异步电动机在电动状态时,额定转速.额定转差率分别为()。

- A. 额定转速高于同步转速,额定转差率大于1%
- B. 额定转速低于同步转速,额定转差率大于1%
- C. 额定转速高于同步转速,额定转差率小于1%
- D. 额定转速低于同步转速,额定转差率小于1%

答案:D

64. SN10-10 II型少油断路器的灭弧室装在大绝缘筒的中上部,属于纵横吹式,()。

- A. 一级横吹,二级纵吹
- B. 二级横吹,三级纵吹
- C. 三级横吹,一级纵吹
- D. 二级横吹,一级纵吹

答案:C

65. 互相连接的避雷针.避雷带等的引下线,一般不少于()根。

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

答案:C

66. 架空线应分线敷设,不得集束敷设,横担上相邻导线线间距不得小于0.3m,靠近电杆两侧导线的线间距不得小于()。

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

答案:C

67. FN3-10R/400 型负荷开关的灭弧装置由()构成。

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/028135050055006055>