

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. 电能的常用单位有 $\text{kW} \cdot \text{h}$ 和 J ，其换算关系是 $1\text{kW} \cdot \text{h}$ 等于()。

- A. 360J
- B. 3600J
- C. 360000J
- D. 3600000J

答案:D

2. 电力电缆不得过负荷运行，在事故情况下， 10kV 以下电缆只允许连续()运行。

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

3. 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. 端盖
- B. 机座
- C. 定子铁芯

答案:C

4. 在干燥场所，线管可以采用电线金属管，其壁厚不应小于()mm。

- A. 1.5
- B. 1.8
- C. 2.5
- D. 3.5

答案:A

5. 重要的二类负荷最低应采用()方式供电。

- A. 两个电源
- B. 双回线路
- C. 一回专业线路
- D. 一回 T 接线

答案:C

6. 封闭式电气设备的带电部分有严密的罩盖,潮气、粉尘等不易侵入,这种电气设备可用于()

- A. 触电危险性小的普通环境
- B. 触电危险性大的危险环境
- C. 触电危险性大的普通环境

答案:B

7. 低压配电盘上的裸导线与板面距离不得小于()mm。

- A. 10
- B. 16
- C. 20
- D. 25

答案:D

8. 若需变更或增设(),应填用新的工作票,并重新履行签发.许可手续。

- A. 安全条件
- B. 施工范围
- C. 工作任务
- D. 安全措施

答案:D

9. AN 代表变压器的冷却方式是()。

- A. 干式自冷
- B. 干式风冷
- C. 油浸自冷

答案:A

10. 交流电气设备的绝缘主要考虑的是交流电的()。

- A. 平均值
- B. 有效值
- C. 最大值
- D. 瞬时值

答案:C

11. 交流测速发电机的定子上装有()。

- A. 一个绕组
- B. 两个串联的绕组
- C. 两个并联的绕组
- D. 两个在空间相差 90° 电角度的绕组

答案:D

12. 交流接触器每小时的操作次数应()。

- A. 根据要求限制
- B. 无限制
- C. 小于 5 次
- D. 小于 15 次

答案:A

13. 摇表的两个主要组成部分是手摇()和磁电式流比计。

- A. 电流互感器
- B. 直流发电机
- C. 交流发电机

答案:B

14. 停电检修时,在一经合闸即可送电到作业地址的开关或刀闸的操作把手上,应悬挂如下哪种标示牌?()

- A. '在此作业'
- B. '止步, 高压风险'
- C. '制止合闸, 有人作业'

答案:C

15. 电力系统中常用的 Y,d11 接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前()度。

- A. 30
- B. 60

C. 120

D. 150

答案:A

16. ()属于变配电所的一次设备。

A. 电箱

B. 控制电源开关

C. 隔离开关

答案:C

17. 对于 10kV 及以下电缆户内、外终端,一般()进行一次定期巡视检查。

A. 1 年

B. 2-4 年

C. 5-6 年

答案:B

18. 电路主要由负载、线路、电源及()组成。

A. 变压器

B. 开关

C. 发电机

答案:B

19. 选择架空导线截面不需考虑()因素。

A. 发热

B. 电压损失

C. 机械强度于保护

D. 绝缘

答案:D

20. 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

21. 磁场中某点磁感应强度 B 的方向就是该点()的切线方向。

A. 磁通

B. 磁力线

C. 电磁力

D. 磁场强度

答案:B

22. 下列说法中,不正确的是()。

A. 剥线钳是用来剥削小导线头部表面绝缘层的专用工具

B. 手持电动工具有两种分类方式,即按工作电压分类和按防潮程度分类。

C. 多用螺钉旋具的规格是以它的全长(手柄加旋杆)表示

D. 电工刀的手柄是无绝缘保护的,不能在带电导线或器材上剖切,以免触电

答案:B

23. 相对编号的常用格局是()。

A. 设备编号-端子排号

B. 设备称号-接线端子号

C. 设备编号-接线端子号

答案:B

24. 当金属块处在变化的磁场中或相对于磁场运动时, 金属块内部产生感应电流, 金属块中形成一圈圈的闭合电流线, 类似流体中的涡旋, 称为()。

A. 涡流

B. 涡压

C. 电流

D. 电压

答案:A

25. 单支避雷针的半径一般为其高度的()。

A. 1 倍

B. 1.5 倍

C. 2 倍

D. 2.5 倍

答案:B

26. 普通晶闸管门极与阴极间的反电电阻比正向电阻()。

A. 大得多

B. 基本相等

C. 明显大一些

D. 小一些

答案:C

27. 西门子公司 802S 数控系统安装在普通车床中, 一般进给系统采用()伺服系统。

A. 开环

B. 半闭环

C. 单闭环

D. 双闭环

答案:A

28. 换向器表面最大功率为何值?()

A. $P_{nx} < 100 \sim 150 \text{ W/cm}^2$

B. $P_{nx} < 150 \sim 200 \text{ W/cm}^2$

C. $P_{nx} < 200 \sim 250 \text{ W/cm}^2$

D. $P_{nx} < 250 \sim 300 \text{ W/cm}^2$

答案:C

29. 下列哪一项不属于雷电的危害()

A. 感应过电压

B. 感应过电流

C. 雷电直击

答案:B

30. 交流电路的功率因数 $\cos\varphi$ 等于()。

A. PS/P

B. P/PS

C. P/PQ

D. PQ/PS

答案:B

31. 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

32. 为了检查可以短时停电,在触及电容器前必须()。

- A. 充分放电
- B. 长时间停电
- C. 冷却之后

答案:A

33. TT 系统中第二个 T 表示()。

- A. 保护接地
- B. 保护接零
- C. 工作接地

答案:A

34. 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

35. 扩大电流表的量程,通常采用()。

- A. 分流器
- B. 分压器
- C. 电压互感器
- D. 串接电阻器

答案:A

36. 35kV 架空电力线路跨越道路时,距路面的最小垂直距离应不低于()m。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

答案:C

37. 在选择漏电保护装置的灵敏度时,要避免由于正常()引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电流
- B. 泄漏电压
- C. 泄漏功率

答案:A

38. 避雷针是常用的避雷装置,安装时,避雷针宜设独立的接地装置,如果在非高电阻率地区,其接地电阻不宜超过() Ω

- A. 2

- B. 4
- C. 10

答案:C

39. 配电变压器低压中性点的接地叫做()。

- A. 保护接地
- B. 重复接地
- C. 防雷接地
- D. 工作接地或系统接地

答案:D

40. 断路器的选用, 应先确定断路器的(), 然后才进行具体的参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

41. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到()。

- A. 追求真理, 坚持原则
- B. 有求必应, 助人为乐
- C. 公私不分, 一切平等
- D. 知人善任, 提拔知己

答案:A

42. 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

43. MGB1420 万能磨床电流截止负反馈电路调整, 工件电动机的功率为 0.55KW, 额定电流为 3A, 将截止电流调至 4.2A 左右。把电动机转速调到()的范围内。

- A. 20~30r/min
- B. 100~200r/min
- C. 200~300r/min
- D. 700~800r/min

答案:D

44. 用钳形电流表测量线路电流时, 为使结果精确, 导线在钳口处绕 3 圈, 读数 15A, 则该负载的电流为()。

- A. 5A
- B. 15A
- C. 3A
- D. 45A

答案:A

45. 用万用表 R×100 档测电阻, 当读数为 50Ω 时, 实际被测电阻为()。

- A. 100Ω
- B. 5000Ω
- C. 50Ω

答案:B

46. JWK 系列经济型数控机床通电前检查不包括()。

- A. 输入电源电压和频率的确认
- B. 直流电源的检查
- C. 确认电源相序
- D. 检查各熔断器

答案:C

47. ()变压器是指铁芯和绕组不浸渍在绝缘液体中的变压器。

- A. 卷铁芯
- B. 油浸
- C. 干式
- D. 非晶合金

答案:C

48. 岗位的质量要求, 通常包括操作程序, (), 工艺规程及参数控制等。

- A. 工作计划
- B. 工作目的
- C. 工作内容
- D. 操作重点

答案:C

49. plc 可编程序控制器, 依据负载情况不同, 输出接口有()类型。

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

答案:A

50. 发电厂机组启动.检修.发电量增减是由()来决定的。

- A. 发电厂
- B. 电网
- C. 用电负荷

答案:B

51. 防直击雷的接地电阻, 对于第一类工业和第一类民用建筑物, 其大小不得大于() Ω

- A. 4
- B. 10
- C. 30
- D. 50

答案:B

52. 为了把电流表的测量范围扩大 100 倍, 倍率器的电阻值是表内阻的()。

- A. 1/99 倍
- B. 1/100 倍
- C. 99 倍
- D. 100 倍

答案:A

53. 电流互感器的变流比为一次绕组的额定电流与二次绕组()之比。

- A. 最大电流
- B. 最小电流

C. 额定电流

D. 负荷电流

答案:C

54. 当异步电动机采用星形—三角形降压启动时, 每相定子绕组承受的电压是三角形接法全压启动时的()倍。

A. 2

B. 3

C. 1/

D. 1/3

答案:C

55. 交流电路有功功率的表达式是()。

A. $P=I^2/R$

B. $P=I^2R$

C. $P=UI\cos\Phi$

D. $P=UIR$

答案:C

56. 某一交流电路其端电压为 1000 伏, 电路总电流是 20A, 则其视在功率为()。

A. 1000 伏安

B. 2000 伏安

C. 20000 伏安

D. 500 伏安

答案:C

57. 安全牌分为指令类安全牌.警告类安全牌.()。

A. 禁止类安全牌

B. 预防类安全牌

C. 提醒类安全牌

D. 允许类安全牌

答案:A

58. 带电体的工作电压越高, 要求期间的空气距离()

A. 越大

B. 一样

C. 越小

答案:A

59. 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

60. 直流电动机能耗制动的一个不足之处是不易对机械迅速制停, 因为转速越慢, 使制动转矩相应()

A. 增大很快

B. 减小

C. 不变

D. 稍为增大

答案:B

61. 变压器的铭牌容量是用()表示的。

- A. 有功功率
- B. 功率
- C. 视在功率
- D. 无功功率

答案:C

62. 确定电流所产生磁场方向的定则是由()。

- A. 欧姆定律
- B. 右手螺旋定律
- C. 基尔霍夫定律
- D. 楞次定律

答案:B

63. 做交流耐压试验时, 交直流两用试验变压器的短路杆应该()处理。

- A. 保护短接
- B. 拧开
- C. 拔出
- D. 断开

答案:A

64. 能引起人的感觉的最小电流, 称为()。

- A. 摆脱电流
- B. 感知电流
- C. 致命电流
- D. 击伤电流

答案:B

65. 某照明用输电线两端电压为 220V, 通过电流是 10A, 10 分钟内可产生热量()。

- A. 6F104J
- B. 1F104J
- C. 6F103J
- D. 4F105J

答案:A

66. 当变压器原边绕组匝数等于付边匝数时, 变压器为()变压器。

- A. 升压
- B. 降压
- C. 隔离
- D. 双圈

答案:C

67. 关于跌落式熔断器工作特性, 叙述错误的是()。

- A. 开断大电流的能力强
- B. 开断小电流时燃弧时间很短
- C. 不起限流作用
- D. 承受的过电压倍数较低

答案:B

68. 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。

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/578117004132006051>