

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. 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. 用手转动
- B. 通电转动
- C. 用其他设备带动

答案:A

2. 绝缘线接头要连接牢固.可靠, 架空线在一个档距内, 每层导线接头数不得超过该层导线条数的 (), 且一条导线只允许有一个接头。

- A. 20% ;
- B. 30% ;
- C. 40% ;
- D. 50%

答案:D

3. 二级管的导电特性是 () 导电

- A. 单向
- B. 双向
- C. 三向

答案:A

4. 晶体管时间继电器与气囊式时间继电器相比, 寿命长短. 调节方便. 耐冲击等三项性能 ()。

- A. 较差
- B. 较良
- C. 较优
- D. 因使用场合不同而异

答案:C

5. 电气设备发生火灾时, 要立即 ()。

- A. 进行灭火
- B. 通知监督
- C. 通知总监
- D. 切断电源

答案:D

6. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用 () μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

7. 《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

8. 2 千瓦的电炉子, 用电 3 小时, 耗电 ()。

A. 6 度

B. 1.5 度

C. 2 度

D. 300 度

答案:A

9. 钳形电流表由电流互感器和带 () 的磁电式表头组成。

A. 测量电路

B. 整流装置

C. 指针

答案:B

10. 单相有功功率的测量, 在频率不很高时, 采用 () 功率表直接测量。

A. 电磁系

B. 静电系

C. 磁电系

D. 电动系

答案:D

11. 1 度电可供 "220V, 40W" 的灯泡正常发光的时间是 ()。

A. 20 小时

B. 40 小时

C. 25 小时

D. 10 小时

答案:C

12. 自耦变压器二次有 2~3 组抽头, 其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%. 40%. () %。

A. 10

B. 20

C. 60

答案:C

13. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有: 停电. () . 挂接地线. 装设遮栏和悬挂标示牌。

A. 放电

B. 验电

C. 巡视安全检查

答案:B

14. 变压器的功率是指变压器的 () 之比的百分数。

A. 总输出与总输入;

B. 输出有功功率与输入总功率;

C. 输出有功功率与输入有功功率。

答案:C

15. 已知发电机的有功功率 P 和无功功率 Q , 计算视在功率 S , 正确的公式为 ()

A. $S=P+Q$

B. $S=p^2+Q^2$

C. $S=\sqrt{3}(UI)$

D. $\sqrt{(P^2+Q^2)}$

答案:D

16. 绝缘靴的`试验周期是()。

A. 每年一次

B. 六个月一次

C. 三个月一次

答案:B

17. 电桥使用完毕后, 要将检流计锁扣锁上以防()。

A. 电桥出现误差

B. 破坏电桥平衡

C. 搬动时震坏检流计

D. 电桥的灵敏度降低

答案:C

18. 一般异步电动机的额定效率为()

A. 70%~85%

B. 75%~98%

C. 95%以上

答案:B

19. 在锅炉内. 舍属容器内. 管道内等狭窄的特别危险场所, 如果使用 1 类设备, 则必须装设()保护。

A. 短路

B. 过载

C. 失压

D. 漏电

答案:D

20. f1n36-12 负荷开关兼有通断负荷. 隔离电源和()三种功能。

A. 过压保护

B. 接地

C. 故障切除

答案:B

21. 车间内的明. 暗插座距地上的高度一般不低于()多少米?

A. 0.3 米

B. 0.2 米

C. 0.1 米

答案:A

22. 携带型接地线, 截面积应不小于()。

A. 25mm²

B. 2.5mm²

C. 1.5mm²

D. 1.0mm²

答案:A

23. 触电伤害的程度与触电电流的路径有关, 对人最危险的触电电流路径是()。

- A. 流过手指
- B. 流过下肢
- C. 流过心脏

答案:C

24. 我国电力系统中性点的主要运行方式有:中性点直接接地.中性点经消弧线圈接地和()。

- A. 中性点经电容接地
- B. 中性点经电阻接地
- C. 中性点经电抗线圈接地
- D. 不接地

答案:D

25. 装设剩余电流保护器虽然是一种很有效的触电防护措施,但不能作为单独的()触电的防护手段,它必须和基本防护措施一起做好。

- A. 跨步电压
- B. 基本防护
- C. 直接接触

答案:C

26. 导线接头要求应接触紧密和()

- A. 牢固可靠
- B. 拉不断
- C. 不会发热

答案:A

27. 作业人员对《电业安全作业规程》{电力线路部分}应()年考试一次。

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

答案:A

28. 阻值不随外加电压或电流的大小而改变的电阻叫()。

- A. 固定电阻
- B. 可变电阻
- C. 线性电阻
- D. 非线性电阻

答案:C

29. 容量在 10000KVA.及以上,或容量在()KVA.及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

- A. 2000
- B. 3150
- C. 6300

答案:C

30. 三极管的 f_{α} 高于等于()为高频管。

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

答案:C

31. 安全工作规程要求人们在户外不要走近断线点()以内的地段, 在户内不要走近断线点 4m 以内的地段, 否则会发生触电事故。

- A. 4m ;
- B. 5m ;
- C. 6m ;
- D. 8m ;

答案:D

32. 中间继电器的触点数量比较多, 可以将一路信号转变为()信号

- A. 多路
- B. 三路
- C. 而路
- D. 一路

答案:A

33. 安全绳的试验静拉力为()。

- A. 980N
- B. 1470N
- C. 1765N
- D. 2205N

答案:D

34. 中性点接地的供电系统接线方法:所有用电设备的金属外壳与系统的()可靠连接。

- A. 零线
- B. 地线
- C. 零线或地线
- D. 接地线

答案:A

35. 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

36. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流电压的关系式为()。

- A. $I=R/U$
- B. $I=U_m/R$
- C. $I=U/R$

答案:C

37. 电缆直流耐压试验中, 读取泄漏电流应在 0.25.0.5.0.75 倍试验电压下各停留()时间。

- A. 1min
- B. 5min
- C. 10min
- D. 15min

答案:A

38. 万用表由表头.()及转换开关三个主要部分组成。

- A. 线圈
- B. 测量电路
- C. 指针

答案:B

39. 在采用多级熔断器保护中,后级的熔体额定电流比前级大,目的是防止熔断器越级熔断而()。

- A. 查障困难
- B. 减小停电范围
- C. 扩大停电范围

答案:C

40. 直流电动机直接起动时的起动电流可达额定电流的()倍。

- A. 1~2
- B. 5~7
- C. 10~20
- D. 20~30

答案:C

41. 交流电动机在耐压试验中绝缘被击穿的原因可能是()

- A. 试验电压偏低
- B. 试验电压偏高
- C. 试验电压为交流
- D. 电机没经过烘干处理

答案:D

42. 低压熔断器,广泛应用于低压供配电系统和控制系统中,主要用于()保护,有时也可用于过载保护。

- A. 短路
- B. 速断
- C. 过流

答案:A

43. 电气火灾时,在火灾区应先切断电源再救火。切断电源正确的方法是()。

- A. 先拉隔离开关,有明显断电后再拉断路器
- B. 可直用接手操作断路器
- C. 用绝缘工具操作断路器再拉隔离开关

答案:C

44. 某地区发生大风.大雪天气后,对线路全线或某几段或某些部件进行的巡视检查称为()。

- A. 特殊巡视
- B. 监察性巡视
- C. 夜间巡视
- D. 故障巡视

答案:A

45. 高压设备发生接地时,室外不得接近故障点()以内,进入上述范围人员应穿绝缘靴,接触设备的外壳和构架时,应戴绝缘手套。

- A. 4m
- B. 8m
- C. 15m
- D. 20m

答案:B

46. 下列()表示Ⅰ段电压小母线A相。

- A. 1YMa
- B. 1Ya
- C. 1YNA
- D. 1YNa

答案:A

47. 用旋转相量法表示一正弦交流电时,相量的长度与正弦量的()成比例。

- A. 有效值
- B. 相位角
- C. 频率
- D. 瞬时值.

答案:A

48. 装、拆接地线必须由()完成。

- A. 一人
- B. 两人
- C. 三人

答案:B

49. 居民区10KV架空铜导线的最小允许截面应选()mm²。

- A. 35
- B. 25
- C. 16

答案:A

50. PE线所用材质与相线、工作零线(N)相同时,其最小截面应符合规定,例如采用相线截面S为25mm²时,其PE线最小截面为()

- A. 10;
- B. 16;
- C. 25;
- D. S/2

答案:B

51. 属于配电电器的有()

- A. 熔断器
- B. 接触器
- C. 电阻器

答案:A

52. 将零线多处接地,叫()接地。

- A. 零线接地
- B. 保护接地
- C. 系统接地
- D. 重复接地

答案:D

53. 油浸的温度计是测量其()油温的。

- A. 下层
- B. 上层
- C. 中层

答案:B

54. 如果在某线圈中放入铁磁性材料, 该线圈的自感系数将会()。

- A. 不变
- B. 显著增大
- C. 显著减小
- D. 稍减小

答案:B

55. 用于电气作业书面依据的工作票应一式()份。

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

答案:A

56. 用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时, 要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接。其中()端的联结线要与大地保持良好绝缘

- A. L
- B. E
- C. G

答案:B

57. 供电系统供电频率的允许偏差对电力网容量在 300 万 kW 以下者绝对值不大于() Hz。

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

答案:C

58. rgC 型高压开关柜最多由()个标准单元组成, 超过时应分成两部分。

- A. 3;
- B. 4;
- C. 5.

答案:C

59. 当消弧线圈的电感电流大于接地电容电流时, 接地处具有多余的()称为过补偿。

- A. 中性线{零线}N 和保护线 PE 是合用的
- B. 中性线{零线}N 和保护线 PE 是分开的
- C. 中性线{零线}N 和保护线 PE 是部分合用的

答案:C

60. 油浸纸绝缘钢管充油电缆的使用电压范围是()。

- A. 110~750KV ;
- B. 35KV 以下 ;
- C. 110~220KV ;
- D. 220KV。

答案:A

61. 电流互感器二次绕组开路时, 可能产生很高的()。

- A. 浪涌电压
- B. 尖峰电压
- C. 工频电压
- D. 谐波电压

答案:B

62. 当电路中发生过载、短路和欠压等故障时, 能自动分断电路的电器叫()。

- A. 断路器
- B. 接触器
- C. 漏电保护器
- D. 继电器

答案:A

63. 采用电气隔离的方法防止间接触电, 被隔离回路的电压不应超过()V。

- A. 110
- B. 220
- C. 380
- D. 500

答案:D

64. 重瓦斯动作后, 跳开变压器()断路器。

- A. 两侧
- B. 高压侧
- C. 低压侧

答案:A

65. 在室外工作地点的围栏上应悬挂()的标示牌。

- A. 在此工作
- B. 禁止合闸, 有人工作
- C. 止步, 高压危险
- D. 请勿合闸

答案:A

66. 交流高压输电网一般指 110kV。()电网。

- A. 10kV
- B. 20kV
- C. 220kV

答案:C

67. 在 110kV 及以上的电力系统, 一般采用()的运行方式, 以降低线路的绝缘水平。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点直接接地
- C. 中性点经消弧线圈接地
- D. 中性点经电阻接地

答案:B

68. 有填料高压熔断器利用()原理灭弧。

- A. 利用电弧和与固体介质接触加速灭弧

B. 窄缝灭弧

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/108044055102006050>

C.