

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. 物体带电是由于()。

- A. 失去负电荷或得到负电荷的缘故；
- B. 既未失去电荷也未得负电荷的缘故；
- C. 由于物体是导体；
- D. 由于物体是绝缘体。

答案:A

2. 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

3. 要进步直流发电机的输出电压, 办法是()

- A. 下降发电机转速的一起增大励磁电流
- B. 进步发电机转速或增大励磁电流
- C. 进步发电机转速的一起, 减小励磁电流
- D. 下降发电机转速的一起, 减小励磁电流

答案:B

4. 触电事端中, 绝大部分是()导致人身伤亡的。

- A. 人体承受电流遭到电击
- B. 烧伤
- C. 电休克

答案:A

5. 工程建设()在法律效力上与法律、法规同等。

- A. 国家标准
- B. 行业标准
- C. 强制性标准

答案:C

6. 组合开关属于()。

- A. 刀开关
- B. 断路器
- C. 接触器
- D. 保护电器

答案:A

7. 当变压器容量由冷却方式而变更时, 则额定容量是指()。

- A. 最大的容量
- B. 最小的容量
- C. 中间的容量

答案:A

8. 修理工作中, 要按照设备()进行修复, 严格把握修理的质量关, 不得降低设备原有的性能。

- A. 原始数据和精度要求
- B. 损坏程度
- C. 运转情况
- D. 维修工艺要求

答案:A

9. 就对被测电路的影响而言, 电压表的内阻()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好
- D. 大小均可

答案:A

10. 停用电压互感器, 为防止(), 应先将二次侧保险取下, 再拉开一次侧隔离开关。

- A. 保护误动
- B. 反充电
- C. 保护拒动

答案:B

11. 把交流电和直流电分别通入阻值相等的两个电阻, 如果在相同的时间内电阻产生的热量相等, 我们把直流电的大小定义为交流电的()。

- A. 瞬时值;
- B. 最大值;
- C. 有效值;
- D. 峰值;

答案:C

12. 在()中广泛采用的 TN 系统和 TT 系统, 均为中性点直接接地运行方式, 其目的是保障人身设备安全。

- A. 中压配电系统
- B. 低压配电系统
- C. 高压配电系统
- D. 中低压配电系统

答案:B

13. 对工件进行粗加工时应以确保刀具强度为主, 此时修磨刀具后角控制在()范围选取。

- A. $2^{\circ} \sim 4^{\circ}$
- B. $4^{\circ} \sim 6^{\circ}$
- C. $6^{\circ} \sim 8^{\circ}$
- D. $8^{\circ} \sim 10^{\circ}$

答案:C

14. 电流互感器二次回路的连接导线, 至少应不小于()mm²。

- A. 5;
- B. 4;
- C. 3;
- D. 2。

答案:B

15. ()是国家对每个从业人员的基本要求。

- A. 忠实履行岗位职责
- B. 文明施工
- C. 按劳取酬
- D. 以上选项都对

答案:A

16. 编程器的数字键由 0~9 共 10 个键组成,用以设置地址号.计数器.()的设定值等。

- A. 顺序控制
- B. 参数控制
- C. 工作方式
- D. 定时器

答案:D

17. 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

18. 拆除临时线地线的顺序为 ()。

- A. 先拆导体端,后拆接地端
- B. 线拆接地端,后拆导体端
- C. 不分先后
- D. 以上都不对

答案:A

19. 在配电系统中,一般要求前一级熔断体比后一级熔断体的额定电流大 ()。

- A. 2~3 倍
- B. 4~6 倍
- C. 5~10 倍
- D. 10~12 倍

答案:A

20. 电力系统中以“kwh”作为 () 的计量单位。

- A. 电压
- B. 电能
- C. 电功率
- D. 电位

答案:B

21. 低压电容器组总容量超过 () kvar 时,应采用低压断路器保护和控制。

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. 400

答案:A

22. 真空断路器的.触点常采取 ()。

- A. 桥式触头

- B. 指形触头
- C. 辫形触头
- D. 对接式触头
- E. 滚动式触头

答案:D

23. 为铜导线提供电气连接的组合型接线端子排相邻两片的朝向必须()。

- A. 一致
- B. 相反
- C. 相对
- D. 相背

答案:A

24. 铁磁物质的相对磁导率 μ_r ()。

- A. >1
- B. <1
- C. $>>1$
- D. $<<1$

答案:D

25. 重瓦斯动作后, 跳开变压器()断路器。

- A. 高压侧
- B. 各侧
- C. 低压侧

答案:B

26. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于()。

- A. $0.036M\Omega$
- B. $0.22M\Omega$
- C. $0.5M\Omega$

答案:C

27. 对于无接地引下线的杆塔, 可采用临时接地体。接地体在地面下深度不得小于()米。

- A. 1
- B. 0.8
- C. 0.6

答案:C

28. 下列()属于电气设备不正常运行状态。

- A. 单相短路
- B. 单相断线
- C. 两相短路
- D. 系统振荡

答案:D

29. 根据《供电营业规则》, 用户用电设备容量在()kW 以下, 可采用低压三相四线制供电。

- A. 50
- B. 100
- C. 150

D. 200

答案:B

30. 特种作业人员()

- A. 复审考试不合格的
- B. 以欺骗贿赂等不正当手段取得特种作业操作证的
- C. 离开特种作业岗位 6 个月以上的

答案:B

31. 电流互感器的二次侧不许()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 接地
- D. 接零

答案:A

32. 带有撞击器的新型熔断器配合带有熔断联动的高压负荷开关有效地解决了()问题。

- A. 缺相
- B. 短路
- C. 过载

答案:A

33. 正常运行的电力系统, 300 万 KW 及以上系统频率偏差不超过多少()。

- A. -0.2Hz
- B. -0.5Hz
- C. $\pm 0.2\text{Hz}$
- D. $\pm 0.5\text{Hz}$

答案:C

34. 熔断器的容量大约是负荷电流()倍。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 5
- D. 10

答案:B

35. 电容器测量之前必须()。

- A. 擦拭干净
- B. 充满电
- C. 充分放电

答案:C

36. 在中性点经消弧线圈接地系统中, 如果消弧线圈选择得当, 可使接地点电流小于(), 而不会产生断续电弧和过电压现象。

- A. 电弧电流
- B. 补偿电流
- C. 生弧电流

答案:C

37. 照明开关接线时, 所有开关均应控制电路的()

- A. 中性线
- B. 相线

- C. 保护线
- D. 以上都可以

答案:B

38. 游标卡尺测量前应清理干净, 并将两量爪合并, 检查游标卡尺的()。

- A. 贴合情况
- B. 松紧情况
- C. 精度情况
- D. 平行情况

答案:C

39. 变压器一、二次绕组对应的线电压之间的相位差总是()的整数倍, 正好与钟面上小时数之间的角度一样。

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

答案:B

40. 绝缘安全用具分为()安全用具和辅助安全用具。

- A. 直接
- B. 间接
- C. 基本

答案:C

41. 生产经营单位发生职业危害事故, 应当及时向()安全生产监督管理部门和有关部门报告, 并采取有效措施, 减少或者消除职业危害因素, 防止事故扩大。

- A. 所在地
- B. 县级
- C. 市级

答案:A

42. 禁止合闸有人工作”的标记牌应制作为()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底绿字

答案:B

43. 在中性点不接地电力系统中, 当一相出现接地故障时, 其他相线对地点的电压为()。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 零
- D. 线电压 $\sqrt{3}$

答案:B

44. 电气事故的报告程序有哪些?()

- A. 立即向上级主管部门报告。
- B. 将事故情况告知现场工作人员。
- C. 及时向相关部门提交事故报告。
- D. 以上都是。

答案:D

45. 工作负责人未接到工作许可人许可工作的命令前, ()。

- A. 可以工作
- B. 严禁工作
- C. 以干些适当工作

答案:B

46. 螺旋式熔断器的电源进线应接在()。

- A. 上端
- B. 下端
- C. 前端

答案:B

47. 关于戴维宁的应用, 下列说法中错误的是()。

- A. 戴维宁定理可将复杂的有源线性二端电路等效为一个电压源与电阻串联的电路模型
- B. 戴维宁等效电路中的电压源电压是有源线性二端网络端口的开路电压
- C. 用戴维宁等效电路替代有源二端网络, 对外电路(端口以外的电路)求解没有任何影响
- D. 当有源二端网络内含有受控源时, 求戴维宁等效电阻, 可将受控源置零

答案:D

48. ()不属于高压基本绝缘安全用具。

- A. 绝缘杆
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘手套和绝缘靴
- D. 高压验电器

答案:C

49. 触电者无呼吸时实施人工呼吸法救护的频率为每分钟()

- A. 12 次
- B. 15 次
- C. 60 次
- D. 80 次

答案:A

50. 如果图 1-31 电路中伏特表内部线圈烧断, 则()

- A. 安培表烧毁;
- B. 电灯不亮;
- C. 电灯特别亮;
- D. 以上情况都不发生。

答案:D

51. 在建筑物、电气设备和构筑物上能产生电效应、热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

52. 在电压等级为 10kV 线路上进行带电作业时, 绝缘操作杆的有效长度不得小于()的规定。

- A. 0.5m

- B. 0.7m
- C. 0.9m
- D. 1.0m

答案:B

53. 如图所示正弦交流电的初相位是()。

- A. $\pi/6$
- B. 29
- C. $7\pi/6$
- D. $\pi/3$

答案:B

54. 《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()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

55. 建筑电工证有效期为多长时间?()

- A. 5 年
- B. 6 年
- C. 7 年
- D. 8 年

答案:B

56. 电阻串联电路，电路总电阻等于各串联电阻()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:B

57. 暂时线路最长运用期限为()。

- A. 7 天
- B. 15 天
- C. 1 个月
- D. 三个月

答案:A

58. 铁壳开关在作控制电机启动和停止时,要求额定电流要大于或等于()倍电动机额定电流。

- A. 一
- B. 两
- C. 三

答案:B

59. 施工现场临时用电线路的专用保护零线应采用()线。

- A. 红线;

- B. 黑线；
- C. 绿/黄双色；
- D. 黄色

答案:C

60. 大气压随着各地区海拔高度的增加而()。

- A. 减小
- B. 成倍增加
- C. 增加

答案:A

61. 电容滤波电路中整流元件电流波形与电源电压波形是()的。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 近似
- D. 不能确定

答案:A

62. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器作()保护。

- A. 短路
- B. 过压
- C. 过热

答案:A

63. 三相四线制系统供电的光管电路, 其零线应采用铜芯线, 截面应按相线()选择。

- A. 额定电流的百分之五十
- B. 截面额定电流的百分之五十
- C. 截面额定电流的百分之百

答案:C

64. 照明线路每个分支路导线间及对地的绝缘电阻值, 应不小于 0.5MK, 小于 0.5MK 时, 应做交流()的耐压试验。

- A. 1000V
- B. 220V
- C. 380V
- D. 500V

答案:A

65. 大型变压器铁芯截面常采用()。

- A. 方形
- B. 长方形
- C. 阶梯形
- D. 其它形状

答案:C

66. 从劳动定额管理方面判断下列()可以缩短机动时间。

- A. 延长工人休息时间
- B. 延长准备与结束时间
- C. 缩短设备维修时间
- D. 对设备进行技术改造

答案:D

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/445302104330011131>