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． 公用建筑照明系统通电连续试运行时间应为（ ）小时。

A． 12

B． 18

C． 24

答案:C

2．配电设备停电检修时，应使用（ ）。

A． 电力线路第二种工作票

B． 电力线路第一种工作票

C． 低压工作票

答案:B

3．旋转磁极式的同步电动机一般用于（ ）的同步电动机中。

A． 大.小型

B． 中.小型

C． 小型

D． 大.中型

答案:D

4．通过变流器把直流电能逆变成交流电能送到交流电网的叫（ ）。

A． 有源逆变

B． 无源逆变

C． 整流

D． 反馈

答案:A

5．（ ）是一种生产现场物流控制系统。

A． 生产同步化

B． 看板管理

C． 质量管理

D． 生产均衡化

答案:B

6．电气设备的额定电压是指（ ）。

A． 设备的最大电压

B． 设备的最小电压

C． 设备的标称电压

D． 设备的工作电压

答案:C

7．导线接头缠绝缘胶布时，后一圈压在前一圈胶布宽度的（ ）。

A． 1/3

B． 1/2

C． 1

答案:B

8．新电缆敷设前应做（ ）。

A． 交流耐压试验
B． 直流耐压试验
C． 交接试验
D． 标准预防性试验
答案:C
9．触电伤员如意识丧失，应在（ ）内，用看.听.试的方法判定伤员的呼吸和心跳情况。
A． 10s
B． 30s
C． 1min
D． 2min
答案:A
10．万用表使用完毕后应将旋钮置于（ ）档.
A． 电阻档
B． 交流电压最高档
C． 电流档
答案:B
11.转差率是分析三相交流异步电动机运行特性的一个重要数据，电动机在额定条件下运行时其转差率为（ ）。
A． 1%～4%；
B． 2%～5%；
C． 2%～6%；
D． 3%～8%；
答案:C
12．电弧温度可高达（ ）℃
A． 10008.2000C.4000D.8000
答案:D
13．熔断器的额定电压,是从（ ）角度出发,规定的电路最高工作电压。
A． 过载
B． 灭弧
C． 温度
答案:B
14．下列（ ）情况说明三极管坏了。
A． e 极 PN 结正向电阻很小
B． e 极 PN 结反向电阻很大
C． e 极 PN 结正向电阻很大
D． e 极 PN 结正向反向电阻差别很大
答案:C
15．当伤者牙关紧闭,无法进行口对口人工呼吸时,应（ ）。
A． 用工具把嘴撬开
B． 加大压力口对口吹气
C． 口对鼻吹气
答案:C
16．流过导体单位截面积的电流叫电流密度,其单位为（ ）。
A． 安培

B． 安培/平方米
C． 安培/平方毫米
答案:B
17．电路的基本组成部分是连接导线.负载和(　)。
A． 正极
B． 电动势
C． 负极
D． 电源
答案:A
18．从低压电力线路到用户室外第一支持物的一段线路为(　)。
A． 进户线；
B． 接户线；
C． 引下线；
D． 架空线；
答案:B
19．可控硅有(　)PN 结组成。
A． 1 个
B． 2 个
C． 3 个
D． 4 个
答案:C
20．低压断路器的脱扣器其中失压脱扣器与被保护电路并联，起(　)作用。
A． 过载保护；
B． 短路保护；
C． 延时保护；
D． 欠压或失压保护；
答案:D
21．接地线连接处应采用搭接焊。其中扁钢的搭接长度应为其宽度的 2 倍；圆钢的搭接长应为其直径的(　)。
A． 1 倍
B． 2 倍
C． 5 倍
D． 6 倍
答案:D
22．人体在电磁场作用下，由于(　)将使人体受到不同程度的伤害
A． 电流
B． 电压
C． 电磁波辐射
答案:C
23．变压器的空载损耗与(　)有关。
A． 负载的大小
B． 负载的性质
C． 电压的高低
D． 频率和磁通密度的幅值

答案:D
24．直流电动机如要实现反转，需要对调电柜电源的极性，其励磁电源的极性(　)。
A．保持不变
B．同时对调
C．变与不变均可
答案:A
25．电流对人体表面局部造成的伤害为(　)。
A．电伤
B．电击
C．触电
答案:A
26．确定正弦量的三要素为(　)。
A．相位.初相位.相位差
B．最大值.频率.初相角
C．周期.频率.角频率
答案:B
27．低压断路器的瞬时动作过电流脱扣器动作电流的调整范围多为额定电流的(　)倍。
A．1
B．2
C．4—10
D．10—20
答案:C
28．为了提高电力系统的功率因数,常在负荷端(　)。
A．并联电抗器；
B．并联电容器；
C．串联电容器。
答案:B
29．并列运行的变压器其容量之比一般不超过(　)。
A．1:1
B．2:1
C．3:1
D．4:1
答案:C
30．起吊设备时，只允许(　)人指挥，同时指挥信号必须明确。
A．1
B．2
C．3
D．4
答案:A
31．下列材料中,导电性能最好的是(　)。
A．铝
B．铜
C．铁
答案:B

32．当晶体管工作在放大区时，发射结电压和集电结电压应为（ ）
A． 前者反偏.后者也反偏
B． 前者正偏.后者反偏
C． 前者正偏.后者也正偏
D． 前者反偏.后者正偏
答案:B
33．纯电荐交流电路中电流与电压的相位关系为电流（ ），
A． 超前 90°
B． 慢后 90°
C． 同相
D． 超前 0~90°
答案:A
34．规程规定，架空引入线不允许跨越（ ）。
A． 易燃品屋顶
B． 普通管道
C． 建筑物
答案:A
35．测量电动机线圈对地的绝缘电阻时,摇表的“L”“E”.两个接线柱应（ ）。
A． “E”接在电动机出线的端子，“L”接电动机的外壳
B． “L”接在电动机出线的端子，“E”接电动机的外壳
C． 随便接，没有规定
答案:B
36．完成工作台自动往返行程控制要求的主要电器元件是（ ）。
A． 位置开关
B． 接触器
C． 按钮
D． 组合开关
答案:A
37．任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，（）向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。
A． 无权
B． 均有权
C． 应逐级
D． 应越级
答案:B
38．高灵敏度电流型漏电保护装置是指额定漏电动作电流（ ）mA 及以下的漏电保护装置。
A． 6
B． 10
C． 15
D． 30
答案:D
39．强迫油循环水冷式变压器最高顶层油温一般不超过（ ）℃。
A． 70
B． 85

C． 95
D． 105
答案:A
40．变压器的过负载能力一般用变压器所能输出的最大容量与额定容量之（ ）来表示。
A． 差
B． 和
C． 比
答案:C
41．电压配电装置背面通道宽度一般不应小于（ ）m。
A． 0.5
B． 0.6
C． 0.7
D． 1
答案:D
42．对刚退出运行的电容器组，要在原有的自动放电装置上，经过不少于（ ）的自动放电，然后再补充人工放电，以使残余电荷放掉。
A． 1min；
B． 2min；
C． 2.5min；
D． 3min；
答案:D
43．（ ）的电压急剧波动引起灯光闪烁.光通量急剧波动，而造成人眼视觉不舒适的现象.称为闪变。
A． 连续性
B． 周期性
C． 间断性
答案:B
44．制造标准电阻器的材料一定是（ ）。
A． 低电阻率材料
B． 高电阻率材料
C． 低温度系数材料
D． 高温度系数材料
答案:D
45．压器的分接开关装于（ ）。
A． 二次侧
B． 一次侧
C． 任一侧
答案:B
46．电气技术中文字符号由（ ）组成。
A． 基本文字符号和一般符号
B． 一般符号和辅助文字符号
C． 一般符号和限定符号
D． 基本文字符号和辅助文字符号
答案:D

47．关于电能的描述正确的是（ ）。
A． 单位时间内电场力所做的功
B． 电场力在一个周期内所做的功的平均值
C． 一段时间内电场力所做的功
D． 一段时间内电场力所做的功的平均值
答案:C
48．当电力系统或用户变电站发生事故时,为保证对重要设备的连续供电,允许变压器()过负载的能力称为事故过负载能力。
A． 短时
B． 长时
C． 随时
答案:A
49．埋弧焊是电弧在焊剂下燃烧进行焊接的方法，分为（ ）种。
A． 2
B． 3
C． 4
D． 5
答案:A
50．三相异步电动机一般可直接启动的功率为（ ）KW 以下。
A． 7
B． 10
C． 16
答案:A
51．低压架空线路接户线的对地距离不小于（ ）m。
A． 2
B． 2.5
C． 3
D． 5
答案:B
52．我们把提供电能的装置叫做（ ）。
A． 电源；
B． 电动势；
C． 发电机；
D． 电动机。
答案:A
53．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
54．低压架空线路的接户线的档距不宜大于（ ）m。
A． 10
B． 15
C． 20

D. 25
答案:D
55. 已知.电流 I=6+j8，电源频率为 50Hz，其瞬时值表达式为 I=( )。
A. 10sin(314t+53.1°)
B. 10sin(314t+36.9°)
C. 10sin(314t+53.1°)
D. 10sin(314t+36.9°)
答案:A
56. 干粉救活器可适用于( )kV 以下线路带电救活。
A. 10
B. 35
C. 50
答案:C
57. 由同一台变压器供电的采用保护接零的系统中，所有用电设备的外壳都必须同( )连接起来。
A. 地线
B. 零线
C. 相线
D. 接地体
答案:B
58. 变电站{所}设备接头和线夹的最高允许温度为( )。
A. 85℃
B. 90℃
C. 95℃
答案:A
59. 为保证继电保护动作的选择性,一般上下级保护的时限差取( )。
A. 0.3-0.7s
B. 0.1-0.3s
C. 1s
答案:A
60. 用于保护电动机的高压熔断器，在其型号中以字母( )表示。
A. T
B. X
C. M
答案:C
61. 下列( )是保证电气作业安全的组织措施。
A. 停电
B. 工作许可制度
C. 悬挂接地线
答案:B
62. 热继电器的保护特征是( )的，即电流越大，动作时间越短。
A. 与时间成正比
B. 正时限
C. 反时限

D． 与时间反正比
答案:C
63.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
64．按国际及我国标准，( )线只能用作保护接地或保护接零线。
A． 黑色
B． 蓝色
C． 黄绿双色
答案:C
65．我国输电线路的交流电最高电压等级为( )kV。
A． 1000
B． 660
C． 110
答案:A
66．三相异步电动机变级调速的方法一般只适用于( )。
A． 鼠笼式异步电动机
B． 绕线式异步电动机
C． 同步电动机
D． 滑差电动机
答案:A
67．某一灯泡上写着额定电压220V，这是指( )
A． 最大值
B． 瞬时值
C． 有效值
D． 平均值
答案:C
68．运行中的电流互感器类似工作在( )状态的变压器
A． 短路
B． 开路
C． 空载
D． 负载
答案:A
69．双极型晶体管和场效应晶体管的控制信号为( )。
A． 电压
B． 电流
C． 双极型为电压.场效应为电流
D． 双极型为电流.场效应为电压
答案:C
70．以电气回路为基础，将继电器和各元件的线圈.触点按保护动作顺序，自左而右，自上而下绘制的接线图，称为( )。

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/606015031003010111