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．夜间巡线应沿线路(　)行进，大风时巡线应沿线路()前进，以防触及断落的导线。

A．内侧；上风侧

B．外侧；上风侧

C．内侧；下风侧

D．外侧；下风侧

答案:B

2．(　)不是CPU和RAM的抗干扰措施。

A．人工复位

B．掉电保护

C．软件陷阱

D．接地技术

答案:D

3．下列关于高压阀型避雷器特点描述正确的是(　)。

A．串联的火花间隙和阀片多，而且随电压的升高数量增多

B．并联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量增多

C．串联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量减小

答案:A

4．当一个熔断器保护一只灯时，熔断器应串联在开关(　)。

A．前

B．后

C．中

答案:B

5．隔离开关按安装地点分类可分为(　)和户外式。

A．户内式

B．山地式

C．平原式

答案:A

6．低压架空配电线路的档距，一般在城镇人员密集地区，采用铝绞线，档距一般为(　)。

A．30~40m；

B．40~50m；

C．50~60m；

D．60~70m；

答案:B

7．杆塔按使用的材料可分为(　)。

A．钢筋混凝土杆和金属杆塔

B．铁塔.钢管杆.型钢杆

C．锥形杆.等径杆

答案:A

8．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． 4
B． 2
C． 10
答案:C
9．安全牌分为禁止类安全牌.指令类安全牌.（ ）。
A． 提醒类安全牌
B． 警告类安全牌
C． 预防类安全牌
D． 允许类安全牌
答案:B
10．低压架空线路一般铁横担所用的角钢规格不宜小于（ ）铁横担应镀锌，以防生锈。
A． 40mm×40mm×4mm；
B． 50mm×50mm×5mm；
C． 60mm×60mm×6mm；
D． 没有严格的要求；
答案:B
11．人体直接接触带电设备或线路中的一相时,电流通过人体流入大地,这种触电现象称为（ ）触电。
A． 单相
B． 两相
C． 三相
答案:A
12．电力电缆的载流量与（ ）无关。
A． 规定的温升
B． 电缆周围的环境温度
C． 电缆周围的环境湿度
D． 电缆各部的结构尺寸
答案:C
13．直流电焊机具有（ ）的外特性。
A． 平直
B． 陡降
C． 上升
D． 稍有下降
答案:B
14．同根电杆上，架设双回路或多回路时，各层横担间的垂直距离（ ）不应()mm2。
A． 小于 600
B． 大于 600
C． 小于 800
D． 大于 800
答案:C
15．TN-S 俗称（ ）。
A． 三相五线
B． 三相四线
C． 三相三线

答案:A
16．相对编号的常用格式是(　)。
A．设备编号-端子排号
B．设备名称-接线端子号
C．设备编号-接线端子号
D．设备名称-端子排号
答案:B
17．导线接头连接不紧密，会造成接头(　)。
A．绝缘不够
B．发热
C．不导电
D．导电
答案:B
18．根据上级调度指令，下级变电站将于明天上午 8:00 停电检修，下午 14:00 恢复送电，在第二天的下午 14:00 本站运行人员(　)
A．可以按照预定的时间向下级变电站送电
B．需等待下级变电站工作票终结确认后恢复送电
C．随时均可送电
答案:B
19．保护线(接地或接零线)的颜色按标准应采用(　)。
A．红色
B．蓝色
C．黄绿双色
答案:C
20．敷设电力电缆必须按照(　)，根据电缆在桥.支架上的排列顺序进行。
A．工作电压
B．电缆断面图
C．相序
答案:B
21．以下那一种讲法是正确的:高处作业指的是可能坠落的高处为(　)的作业。
A．2 米以上
B．2 米以上（含 2 米）
C．3 米以上
D．3 米以上（含 3 米）
答案:B
22．“禁止攀登.高压危险”的标志牌应制作为(　)
A．红底白字
B．白底红字
C．白底红边黑字
答案:C
23．我国国标对 35～110KV 系统规定的电压波动允许值是(　)。
A．1.6%
B．2%
C．2.5%

答案:B
24．在三相三线制电路中,iA.iB.iC 三者之和为(　)。
A．等于零
B．大于零
C．小于零
答案:A
25．电机.变压器和互感器.电感线圈的铁芯.铁磁电动系仪表的铁芯必须采用(　)。
A．硬磁材料；
B．铁氧磁体及坡莫合金；
C．高矫顽力材料；
D．镍钴合金。
答案:B
26．较大事故，是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者(　)重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。
A．10 人以上 30 人以下
B．50 人以下
C．10 人以上 50 人以下
D．100 人以上
答案:C
27．在电力控制系统中，使用最广泛的是(　)式交流接触器。
A．电磁
B．气动
C．液动
答案:A
28．强油风冷式变压器最高顶层油温一般不超过(　)℃。(为了减缓变压器油变质)
A．70
B．85
C．95
D．105
答案:B
29．电压的单位换算，正确的是(　)。
A．1V=102mV
B．1mV=102μV
C．1V=106μV
D．1V=10mV
答案:C
30．10kV 及以下线路与 35kV 线路同杆架设时,导线间的垂直距离不就小于(　)m。
A．2
B．1
C．3
答案:A
31．正弦交流电的最大值等于有效值的(　)。
A．√2 倍
B．2 倍

C．1/2 倍
答案:A
32．角频率用符号(　)表示。
A．T
B．1/T
C．f
D．w
答案:D
33．在(　)中，由于电枢电源很小，换向较容易，同时都不设换向极。
A．串励直流电机
B．直流测速电机
C．直流同服电机
D．交磁电机扩大机
答案:C
34．我国研制的(　)系列的高灵敏度直流测速发电机，其灵敏度比普通测速发电机高 1000 倍，特别适合作为低速伺服系统中的速度检测元件。
A．CY
B．ZCF
C．CK
D．CYD
答案:D
35．高压隔离开关用来接通或切断(　)电路。
A．负荷
B．短路
C．空载
D．正常负载
答案:C
36．电力设备接地体与独立避雷针接地体之间的最小距离为(　)m。
A．1
B．2
C．3
D．4
答案:C
37．KP20-10 表示普通反向阻断型晶闸管的通态正向平均电流是(　)
A．20A
B．2000A
C．10A
D．1000A
答案:A
38．常用的稳压电路有(　)等。
A．稳压管并联型稳压电路
B．串联型稳压电路
C．开关型稳压电路
D．以上都是

答案:D
39．人工接地体可垂直敷设或水平敷设，垂直敷设的人工接地体，其接地体长度为（ ）米。
A． 1.5
B． 2
C． 2.5
D． 5
答案:C
40．行程开关的组成包括有（ ）。
A． 线圈部分
B． 保护部分
C． 反力系统
答案:C
41．国家对严重危及生产安全的工艺.设备实行（ ）。
A． 改进制度
B． 淘汰制度
C． 翻新制度
D． 统一调换
答案:B
42．真空断路器所具有的特点是体积小.重量轻.触头开距短.燃弧时间短.开断近区故障性能好及（ ）。
A． 触头寿命长.适于频繁操作.操作噪音大
B． 触头寿命长.不适于频繁操作.操作噪音大
C． 触头寿命短.不适于频繁操作.操作噪音小
D． 触头寿命长.适于频繁操作.操作噪音小
答案:D
43．低压架空线路的耐张杆需要打（ ）拉线。
A． 1 条
B． 2 条
C． 3 条
D． 4 条
答案:B
44．专责监护人临时离开时,应通知（ ）停止工作或离开工作现场,待专责监护人回来后方可恢复工作。
A． 工作班成员
B． 作业人员
C． 小组负责人
D． 被监护人员
答案:D
45．在负载三角形连接的电路中，线电流与相电流的关系满足（ ）。
A． I 线=I 相
B． I 线=I√3 相
C． I 线=I 相/√3
D． I 线=3I 相
答案:B

46．低压架空线路的零线应采用（ ）。
A． 钢芯绞合线
B． 铝绞合线
C． 钢线
D． 铜线
答案:A
47．电容器可用万用表（ ）档进行检查。
A． 电流
B． 电压
C． 电阻
答案:C
48．交流电流表应与被测电路（ ）()联。
A． 串
B． 并
C． 混
D． 任意
答案:A
49．变压器运行电压不应高于（ ）的该运行分接位置电压。
A． 100%
B． 95%
C． 90%
D． 105%
答案:D
50．用电烙铁焊接时,但焊头因氧化而不吃锡时,不可（ ）。
A． 停止
B． 用焊剂
C． 硬烧
答案:C
51．主保护属于按（ ）分类。
A． 被保护的对象
B． 保护原理
C． 保护所起作用
答案:C
52．MPU 与外设之间进行数据传输有（ ）方式。
A． 程序控制
B． 控制中断控制
C． 选择直接存储器存取（DMA）
D． 以上都是
答案:D
53．我国电缆产品的型号由几个（ ）和阿拉伯数字组成。
A． 大写汉语拼音字母
B． 小写汉语拼音字母
C． 大写英文简写
答案:A

54．一般热继电器的热元件按电动机的额定电流 In 来选择热元件电流等级，其整定值为（ ）In

A． 0.3~0.5

B． 0.95~1.05

C． 1.2~1.3

D． 1.3~1.4

答案:B

55．作为安全电压的电源变压器应当采用（ ）变压器。

A． 自耦

B． 电力

C． 加强绝缘的双绕组

D． 单绕组

答案:C

56．高低压线路同杆架设时,在分支或转角杆横担之间的最小垂直距离为（ ）米。

A． 1.2

B． 1.0

C． 1.5

答案:B

57．断路器的跳合闸位置监视灯串联一个电阻的目的是（ ）。

A． 限制通过跳合闸线圈的电流;

B． 补偿灯泡的额定电压;

C． 防止因灯座短路造成断路器误跳闸

答案:C

58．放大电路的主要特点是（ ）。

A． 输入电阻.输出电阻均大

B． 输入电阻.输出电阻均小

C． 输入电阻大.输出电阻小

D． 输入电阻小.输出电阻大

答案:C

59．正弦矢量在纵坐标上的投影表示该正弦量的（ ）。

A． 有效值

B． 最大值

C． 瞬时值

D． 最小值

答案:C

60．交流测量表所指示的读数是正弦量的（ ）

A． 最大值

B． 平均值

C． 有效值

答案:C

61．导线的中间接头采用铰接时，先在中间互绞（ ）圈。

A． 2

B． 1

C． 3

答案:C
62．在晶闸管直流电动机调速系统中,改变(　),就能改变直流电动机的转速。
A． 整流方式
B． 晶闸管导通角
C． 电源电压
D． 电源频率
答案:B
63．电压源与电流源的等效变换是对(　)。
A． 内电路而言
B． 外电路而言
C． 全电路而言的
答案:B
64．直流电器灭弧装置多采用(　)
A． 陶土灭弧罩
B． 金属栅片灭弧罩
C． 封闭式灭弧室
D． 串联吹式灭弧装置
答案:D
65．电流互感器的准确度 D 级是用于接(　)的。
A． 测量仪表
B． 指示仪表
C． 差动保护
D． 微机保护
答案:C
66．CNC 数控系统工作时是(　)
A． 先插补，后加工
B． 先加工，后插补
C． 一边插补，一边加工
D． 只加工
答案:C
67．在纯电感正弦交流电路中，电流与电压的相位关系为(　)。
A． 同相
B． 电压超前电流 90 度
C． 电流超前电压 90 度
答案:B
68.刑法第一百三十四条规定，在生产.作业中违反有关安全管理的规定，因而发生(　)的，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。
A． 轻微伤亡事故或造成其他轻微后果
B． 较大伤亡事故或者造成其他较严重后果
C． 重大伤亡事故或者造成其他严重后果
D． 特大伤亡事故或者造成其他恶劣后果
答案:C
69．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

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/445021042343011133

B.