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． 银及其合金及金基合金适用于制作(　)。

A． 电阻

B． 电位器

C． 弱电触点

D． 强电触点

答案:C

2．电力系统的运行方式必须满足系统(　)的要求。

A． 稳定性

B． 可靠性

C． 稳定性和可靠性

D． 都不是

答案:C

3．在三角形连接中，线电压与相电压的关系为(　)。

A． 线电压大于相电压

B． 线电压等于相电压

C． 相电压大于线电压

D． 相位差为 90°

答案:B

4．低压装表接电时,(　)。

A． 应先安装计量装置后接电

B． 应先接电后安装计量装置

C． 计量装置安装和接电的顺序无要求

D． 计量装置安装和接电应同时进行

答案:A

5．三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的(　)倍,线电流与相电流不变

A． √3

B． √2

C． 1

答案:A

6．杆塔按材质不同可以分为(　)种。

A． 2

B． 3

C． 4

D． 6

答案:B

7．检定电流互感器时，检流计和电桥应与强磁设备(　)隔离，至少距离为()以上。

A． 1m；

B． 2m；

C． 3m；

D． 4m。

答案:B
8．对照电机与其铭牌检查，主要有(　).频率.定子绕组的连接方法。
A．电源电压
B．电源电流
C．工作制
答案:A
9．Ⅱ类手持电动工具是带有(　)绝缘的设备。
A．基本
B．防护
C．双重
答案:C
10．如图所示，已知稳压管的稳定电压均为5.3V，稳压管正向导通时的管压降为0.7V，则输出电压为(　)伏。
A．5.3
B．6
C．10.6
D．1.4
答案:B
11．对于隔离开关在电力系统中的用途，叙述错误的是(　)
A．没有专门的灭弧机构，但可以切断负荷电流
B．将电气设备与带电电网隔离，使设备有明显的断开点
C．改变运行方式
D．接通和断开小电流电路
答案:A
12．在室外.室内工作地点或施工设备上应悬挂(　)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．禁止攀登，高压危险
答案:C
13．仪器仪表的维护存放，不应采取(　)措施。
A．放在强磁场周围
B．保持干燥
C．棉纱擦拭
D．轻拿轻放
答案:A
14．在爆炸危险场所,应尽量少安装(　)。
A．电动机
B．开关
C．插座
答案:C
15．箱式变电站的设备运行不受自然气候及外界污染影响，可保证在(　)的恶劣环境下正常运行。
A．0℃至+40℃

B． -20℃至+40℃
C． -40℃至+40℃
答案:C
16．测量球隙的球隙距离与球直径的最佳比例为（ ）。
A． 0.5-1
B． 0.4-0.5
C． 0.1-0.4
答案:C
17．检修作业地址,在作业人员上下铁架和梯子上应悬挂:（ ）。
A． 从此上下
B． 在此作业
C． 停步,高压风险
答案:A
18.在要求零位附近快速频繁改变转动方向，位置控制要求准确的生产机械，往往用可控环流可逆系统，即在负载电流小于额定值（ ）时，让，人为地制造环流，使变流器电流连续。
A． 1%～5%
B． 5%～10%
C． 10%～15%
D． 15%～20%
答案:C
19．架空线路为公网及专线时，夜间巡视周期为（ ）一次。
A． 每周
B． 每月
C． 每季
D． 每半年
答案:D
20.《北京市安全生产条列》规定，从业人员每年接受在岗安全生产教育和培训时间不得少于（ ）。
A． 24 学时
B． 8 学时
C． 4 学时
D． 12 学时
答案:B
21．直流电动机温升试验时,测量温度的方法有（ ）种。
A． 2
B． 3
C． 4
D． 5
答案:B
22．异步电动机的定子铁芯由厚（ ）mm 表面有绝缘层的硅铁片叠压而成。
A． 0.35～0.5
B． 0.5～1
C． 1～1.5
D． 1.5～2

答案:A
23．电力电缆按照电缆的电流（ ）来选择的。
A． 电压等级
B． 载流量
C． 最小值
答案:B
24．照明系统中的每一单相回路上,灯具与插座的数量不宜超过（ ）个。
A． 20
B． 25
C． 30
答案:B
25．电压质量分为电压允许偏差.三相电压允许不平衡度.（ ）.电压允许波动与闪变。
A． 频率允许偏差
B． 供电可靠性
C． 公网谐波
答案:C
26．在额定电压下,变压器铁损是一个恒定量,它随实际运行电压（ ）,是衡量变压器能耗的重要指标。
A． 成正比变化
B． 平方成正比变化
C． 成反比变化
答案:A
27．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
28．下列不属于变压器的油箱内故障的有（ ）。
A． 内部绕组相间短路
B． 直接接地系统侧绕组的接地短路
C． 内部绕组匝间短路
D． 油箱漏油造成油面降低
答案:D
29．电压继电器的文字符号为（ ）。
A． KC
B． KM
C． KV
答案:C
30．能够向（ ）开具增值税专用发票。
A． 居民用户;
B． 银行;
C． 有增值税一般纳税人资格的用电户;
D． 商业用户
答案:C

31．断路器在合闸状态时其辅助常开触点（　）。
A． 闭合
B． 断开
C． 不一定
答案:A
32．涡流的产生是下列哪种现象（　）。
A． 自感
B． 电流热效应
C． 互感
D． 导体切割磁力线
答案:C
33．（　）是为了人身安全,将电气装置中平时不带电,但可能因绝缘损坏而带上危险的对地电压的外露导电部分,与大地可靠连接。
A． 保护接地
B． 保护接零
C． 工作接地
答案:A
34．电容器归于（　）设备。
A． 危险
B． 运动
C． 停止
答案:C
35．变压器的相数一般分为（　）两种。
A． 单相和两相
B． 单相和三相
C． 两相和三相
答案:B
36．动力与照明合用的三相四线线路和三相照明线路必须选用（　）极保护器。
A． 一
B． 二
C． 三
D． 四
答案:D
37．电机在正常运行时的声音，是平稳.轻快.（　）和有节奏的。
A． 尖叫
B． 均匀
C． 摩擦
答案:B
38．在三相四线制维护接零体系中，单相三线插座的维护接线端应与（　）相连。
A． 接地干线
B． 作业零线
C． 维护零线
D． 自来水或暖气等金属管道
答案:C

39．聚氯乙烯绝缘电缆允许最高工作温度（　）。
A． 65℃
B． 70℃
C． 75℃
D． 90℃
答案:A
40．（　）组合是在低压操作中的基本安全用具。
A． 绝缘手套，试电笔，带绝缘柄的工具
B． 绝缘鞋，试电笔，带绝缘柄的工具
C． 试电笔，绝缘靴，绝缘垫
D． 绝缘手套，试电笔，绝缘垫
答案:A
41．碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式,其中石墨是（）。
A． 绝缘体
B． 导体
C． 半导体
答案:B
42．特种作业操作证在（　）范围内通用。
A． 本行业
B． 全国
C． 全省
答案:B
43．当发现电容器有损伤或缺限时，应该（）。
A． 自行修理
B． 送回修理
C． 丢弃
答案:B
44．装用漏电保护器，是属于哪种安全技术措施?（　）
A． 基本保安措施
B． 辅助保安措施
C． 绝对保安措施
答案:A
45．星-三角降压启动,是起动时把定子三相绕组作（）联结。
A． 星形
B． 三角形
C． 延边三角形
答案:A
46．低压断路器中的电磁脱扣器承担（　）保护作用。
A． 过流
B． 过载
C． 失电压
D． 欠电压
答案:D
47．电流的单位是（）。

A．伏特
B．欧姆
C．安培
D．瓦特
答案:C
48．架空配电线路导线的结构总的说可以分以下几类(　)。
A．单股导线；
B．多股导线；
C．复合材料导线；
D．以上都是；
答案:D
49．下列高压电器中熄灭电弧的基本方法中不正确的是(　)。
A．迅速拉长电弧
B．吹弧
C．使电弧固定在周围介质中
D．将长弧分成几个短弧
答案:C
50．接闪线属于避雷装置中的一种,它主要用来保护(　)。
A．变配电设备
B．房顶较大面积的建筑物
C．高压输电线路
答案:C
51．F 系列可编程序控制器常开点用(　)指令。
A．LD
B．LDI
C．OR
D．ORI
答案:A
52．直流电动机反转，应采取(　)措施可改变主磁场的方向。
A．改变励磁绕组极性
B．减少电流
C．增大电流
D．降压
答案:A
53．在电路中大小和方向随时间变化的电流，称为(　)。
A．直流电
B．交流电
C．电荷
D．电场
答案:B
54．采用熔断元件作为保护接零装置一般规定单相短路电流为熔断元件额定电流的(　)倍。
A．3
B．4
C．5

D． 6
答案:B
55．当电压为 5V 时,导体的电阻值为 5 欧,那么当电阻两端电压为 2V 时,导体的电阻值为( )欧。
A． 10
B． 5
C． 2
答案:B
56．如果晶体三极管的集电极电流大于它的最大允许电流，则该管( )。
A． 放大能力降低
B． 击穿
C． 必定过热甚至烧坏
D． 工作正常
答案:A
57．在铝绞线中加入钢芯的作用是( )。
A． 增大导线面积
B． 提高导电能力
C． 提高机械强度
答案:C
58．在负载为星形连接的电路中，线电压与相电压的关系为( )。
A． U 线=U 相
B． U 线=√3U 相
C． U 线=U 相/√3
D． U 线=3U 相
答案:B
59．变压器运行时，油温突然升高是变压器内部( )的现象。
A． 过负荷；
B． 过热；
C． 过压；
D． 过流；
答案:B
60．脚扣使用时,脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将橡胶带扣在( )。
A． 脚后跟
B． 脚掌
C． 小腿
答案:A
61．SW6-220 型少油断路器三相底座中心线误差不大于( )。
A． 5mm
B． 8mm
C． 10mm
D． 15mm
答案:A
62．照明灯具的( )必须经开关控制，不得直接引入灯具。

A． 工作零线
B． 保护零线
C． 相线
D． 回路
答案:C
63.漏电保护器又称漏电开关，是用于在电路或电器绝缘受损发生对地短路时防止人身触电和电气火灾的(　)。
A． 保护电器；
B． 继电器；
C． 主令电器；
D． 低压配电器
答案:A
64．扩大直流电流表量程的方法是(　)。
A． 串联分流电阻
B． 并联分流电阻
C． 串联分压电阻
D． 并联分压电阻
答案:B
65．基本共射放大电路中，集电极电阻尺的作用是(　)
A． 限制集电极电流的大小
B． 将输出电流的变化量转化为输出电压的变化量
C． 防止信号源被短路
D． 保护直流电压源 E
答案:B
66．关于乙类功率放大器的特点，叙述正确的是:功放管的静态工作点(　)。
A． 选在交流负载线的中点
B． 沿交流负载线下移，使静态集电极电流降低
C． 沿交流负载线继续下移，使静态集电极电流等于零
D． 选在交流负载线的上方
答案:C
67．电阻的单位是(　)。
A． 伏特
B． 瓦特
C． 安培
D． 欧姆
答案:D
68．变压器的铁芯采用(　)的硅钢片叠压而成。
A． 导电性能好
B． 导磁性能差
C． 导磁性能好
答案:C
69．三极管放大区的放大条件为(　)。
A． 发射结正偏，集电结反偏

B． 发射结反偏或零偏，集电结反偏

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/418012143142006053

C．