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． 高压电气设备单独装设的接地装置，其接地电阻应不大于（ ）。

A． 0.5Ω

B． 4Ω

C． 10Ω

D． 20Ω

答案:C

2．登杆前，应对脚扣进行（ ）。

A． 人体载荷冲击试验

B． 人体静载荷试验

C． 人体载荷拉伸试验

答案:A

3．额定漏电动作电流 30mA 及 30mA 以下的漏电保护装置，当漏电电流为额定漏电动作电流时，动作时间不得超过（ ）s。

A． 0.5

B． 0.2

C． 0.1

D． 0.04

答案:B

4.为使混凝土不发生离析现象,当浇筑高度超过()时,应采用串筒.溜管或振动溜管使混凝土下落.

A． 3m

B． 4m

C． 5m

D． 6m

答案:A

5．在变配电站停电检修或安装时,（ ）负责完成安全技术措施与安全组织措施。

A． 监护人

B． 值班员

C． 检修人员

答案:B

6． NPN 管基本共射放大电路输出电压出现了非线性失真，通过减小尽失真消除，这种失真一定是（ ）失真。

A． 饱和

B． 截止

C． 双向

D． 相位

答案:B

7．改变直流电动机励磁电流反向的实质是改变（ ）。

A． 电压的大小

B． 磁通的方向

C． 转速的大小
D． 电枢电流的大小
答案:B
8．办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到（ ）。
A． 追求真理，坚持原则
B． 有求必应，助人为乐
C． 公私不分，一切平等
D． 知人善任，提拔知己
答案:A
9．安装单相三孔插座，零线孔在（ ）方。
A． 上
B． 下
C． 左
D． 右
答案:C
10．外热式电烙铁的工作电压不适合采用（ ）V。
A． 380
B． 220
C． 110
D． 36
答案:A
11．在中性点不接地的电力系统中，当一相出现接地故障时，其他相线对接地点的电压为（ ）。
A． 零
B． 相电压
C． 线电压
D． √3 倍的线电压
答案:C
12．安装剩余电流保护器的设备和没有安装剩余电流保护器的设备不能共用一套（ ）。
A． 电源
B． 接地装置
C． 零线
答案:B
13．在主轴（ ）调速范围内选一转速，调整切削用量，使达到设计规定的最大转矩。
A． 恒转矩
B． 恒功率
C． 恒电流
D． 恒电流
答案:A
14．下列仪表属于比较式仪表的是（ ）。
A． 万用表
B． 接地电阻测量仪
C． 兆欧表
答案:B

15．高压配电室安装.检修等工作，均应在工作票和（ ）指导下进行。
A． 监护人
B． 操作票
C． 负责人
D． 检修人
答案:B
16．低压隔离开关的含义是低压电路中，当处于断开位置时能满足（ ）要求的开关。
A． 接通；
B． 分断；
C． 联通；
D． 隔离；
答案:D
17．触电事故中，绝大部分是（ ）导致人身伤亡的。
A． 人体接受电流遭到电击
B． 烧伤
C． 电休克
答案:A
18．已知放大电路功率增益为 20dB，当输入功率为 2W 时，则输出功率为（ ）W。
A． 20
B． 40
C． 400
D． 200
答案:D
19．二次回路交流耐压试验电压为 1000V。当回路绝缘电阻值在 10MΩ 以上时，可采用（ ）V 摇表代替，试验持续时间为 1min。
A． 1000
B． 2500
C． 5000
答案:B
20．夜间熄灯巡视通常每（ ）应进行一次，主要是检查设备有无电晕放电，接头有无发红过热现象。
A． 天
B． 周
C． 月
D． 季
答案:B
21．从实际发生的事故中可以看到，70%以上的事故都与（ ）有关
A． 技术水平
B． 人的情绪
C． 人为过失
答案:C
22.完成工作许可手续后，（ ）应向工作班人员交代现场安全措施.带电部位和其他注意事项。
A． 工作许可人

B． 被监护人
C． 工作负责人
答案:C
23．户外变电装置围墙的高度一般不应低于（ ）。
A． 1m；
B． 1.5m；
C． 2m；
D． 2.5m；
答案:D
24．组合开关用于电动机可逆控制时,（ ）允许反向接通。
A． 可在电动机停后就
B． 不必在电动机完全停转后就
C． 必须在电动机完全停转后才
答案:C
25．通电导体产生的热量与导体通过的电流的二次方成正比，与导体两端的电压（ ）。
A． 成反比
B． 成正比
C． 成线性关系
D． 二次方成正比
答案:D
26．负荷开关必须与（ ）串联安装。
A． 高压隔离开关
B． 高压断路器
C． 高压电容器
D． 高压熔断器
答案:D
27．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
28．沟通高压真空触摸器广泛应用于（ ）等领域电气设备的操控。
A． 海运
B． 配网的配电线路
C． 防雷设备
答案:A
29．螺丝刀的规格是以柄部外面的杆身长度和（ ）表示。
A． 厚度
B． 半径
C． 直径
答案:C
30.开关箱内的漏电保护器其额定漏电动作电流应不大于()mA，额定漏电动作时间应小于0.1S。
A． 10

B．20
C．30
D．40
答案:C
31．变配电所运行管理实行(　)制度。
A．“三票两制度”
B．“两票两制度”
C．“两票三制度”
答案:C
32．在继电保护回路中常用(　)来增加触点数量和触头容量。
A．电流继电器
B．中间继电器
C．低电压继电器
D．信号继电器
答案:B
33．人电击后危及生命的电流称为(　)。
A．感知电流
B．持续电流
C．致命电流
答案:C
34．当线圈中的磁通减少时，感应电流的磁通方向与原磁通方向(　)。
A．相同
B．相反
C．无关
D．相同或相反
答案:A
35．电气设备冷备用状态指设备的(　)要合上刀闸和开关后才能投入运行。
A．开关在打开位置
B．开关和刀闸均在打开位置
C．刀闸在打开位置
答案:B
36．变压器中性点接地属于(　)。
A．工作接地
B．保护接地
C．防雷接地
D．安全接地
答案:A
37．3kV以下架空线路，其导线与建筑物的垂直距离不应小于(　)。
A．1.5m
B．2.0m
C．2.5m
D．3.0m
答案:C
38．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
39．操作时如发现疑问或产生异常故障，均应（ ）。
A． 继续操作
B． 中止操作
C． 请示领导再处理
答案:B
40．照明灯具的螺口灯头接电时，（ ）.
A． 相线应接在中心触点端上;
B． 零线应接在中心触点端上;
C． 可任意接;
D． 相线，零线都接在螺纹端上.
答案:A
41．在开关电器中,气体吹动电弧的方法为纵吹时,气体吹动方向与电弧轴线相（ ）。
A． 平行
B． 垂直
C． 倾斜 300 角度
答案:A
42．金属线槽在吊顶内敷设时，如果吊顶无法上人时应留有（ ）。
A． 接线柱
B． 检修孔
C． 观察孔
D． 通风孔
答案:B
43．下列哪种错误不会引起 S7_300 的 PLC 进入 STOP 状态（ ）
A． 通讯错误
B． 访问地址错误
C． BCD 转换错误
D． 双重赋值错误
答案:D
44．线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时，先验低压后验高压.（ ）。
A． 先验上层后验下层
B． 验下层
C． 先验下层后验上层
D． 验近身的
答案:C
45．指针式万用表一般可以测量交直流电压.（ ）电流和电阻。
A． 交流
B． 交直流
C． 直流
答案:C

46．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
47．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
48．牵引机械(如电车.机械车.电瓶车)，及大型轧钢机中，一般都采用直流电动机而不是异步电动机，原因是异步电动机的（ ）。
A． 功率因素低
B． 调速性能很差
C． 起动转矩较小
D． 起动电流太大
答案:B
49．理想的驱动电源应使通过步进电机的绕组电流尽量接近（ ）波形
A． 正弦波
B． 矩形波
C． 三角波
D． 锯齿波
答案:B
50．非连续进行的故障修复工作,应使用（ ）。
A． 故障紧急抢修单
B． 工作票
C． 施工作业票
D． 故障应急抢修单
答案:B
51．开启式干式变压器小容量的采用（ ）冷却方式。
A． 空气自冷式
B． 风冷式
C． 空气自冷式加风冷式
答案:A
52．埋入地下接地极的圆钢直径，用于交流回路的不小于（ ）
A． φ8mm
B． φ6mm
C． φ20mm
D． φ10mm
答案:D
53．绝缘材料的耐热等级为 E 级时,其极限工作温度为（ ）℃。
A． 90
B． 105
C． 120

答案:C
54．三相四线有功电能表有组元件（ ）
A． 1
B． 2
C． 3
答案:C
55．瓷卡布线适于（ ）的场所。
A． 用电量较小且干燥
B． 用电量较大
C． 用电量大且线路较长
D． 易发生火灾和有爆炸性危险
答案:A
56．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
57．单只电容器的电压越高,则表明（ ）。
A． 充电电流大
B． 电容器的容积大
C． 极板上储存的电荷多
答案:C
58．胸外按压法要以均匀速度进行，每分钟至少（ ）次，按压和放松时间相等。
A． 60
B． 80c.90
D.100
答案:D
59．小容量配电所高压侧一般选用阻隔开关-熔断器或下跌式熔断器.（ ）等主接线形式。
A． 阻隔开关
B． 负荷开关-熔断器
C． 熔断器
答案:B
60．特种作业人员在操作证有效期内，连续从事本工种 10 年以上，无违法行为，经考核发证机关同意，操作证复审时间可延长至（ ）年。
A． 6
B． 4
C． 10
D． 8
答案:A
61．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
62．壁扇安装时，下侧边缘距地面高度不小于(　)m。
A．1.8
B．2
C．2.5
答案:A
63．由于双臂电桥的工作电流(　)，测量要(　)，避免电池的无谓消耗。
A．较小；缓慢
B．较小；迅速
C．较大；缓慢
D．较大；迅速
答案:D
64．在交流电路中(　)平均值。
A．电压才有
B．电动势才有
C．电流才有
D．电压.电动势.电流都有
答案:D
65．Y系列电动机采用B级绝缘，其允许的最高工作温度为(　)。
A．130℃
B．140℃
C．160℃
D．170℃
答案:A
66．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
67．与平板电容器电容量大小关系最小的因素是(　)。
A．极板间距离
B．两极板面积
C．极板材料
D．介质材料
答案:C
68．兆欧表测量的指示值是(　)电阻值。
A．交流
B．直流
C．冲击
D．高频
答案:B
69．在低压用电设备上工作,需高压线路.设备配合停电时,应填用相应的(　)。
A．工作票

B. 任务单

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/695010211003011133

C.