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． 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

2．导体的电阻与其材料的（ ）和长度成正比。

A． 电压

B． 电流

C． 电阻率

D． 功率

答案:C

3．铁壳开关的电气图形为（ ）,文字符号为 QS。

答案:B

4．墙边开关安装时距离地面的高度为（ ）m

A． 1.3

B． 1.5

C． 2

答案:A

5．箱式变电站内的变压器，高压侧采用负荷开关加熔断器保护，当发生一相熔断器熔丝熔断时（ ）。

A． 上级开关跳闸

B． 负荷开关不会跳闸

C． 负荷开关立即跳闸

答案:C

6．作为电气工作者，员工必须熟知本工种的（ ）和施工现场的安全生产制度，不违章作业。

A． 生产安排

B． 安全操作规程

C． 工作时间

答案:B

7．安全措施票要用钢笔或圆珠笔填写，填写要清楚正确，不得任意涂改，一式（ ）。

A． 2 份

B． 3 份

C． 1 份

D． 4 份

答案:C

8．三相异步电动机主要由定子和（ ）两大部分组成。

A． 机座；

B． 轴承；

C． 转子；

D. 端盖；
答案:C
9. 分部工程"接地系统"中包含分项工程( )。
A. 户外终端
B. 接地电阻测试
C. 接地极
答案:C
10. "禁止攀登，高压危险！"标识牌的字色应该是( )。
A. 红色
B. 黑色
C. 黄色
D. 绿色
答案:B
11.一氧化碳中毒是由于含碳物质燃烧不完全时的产物经呼吸道吸入引起中毒,主要损害人的( )系统。
A. 呼吸
B. 神经
C. 消化
答案:B
12. 绑扎导线用铝绑线的直径应在( )mm 范围内。
A. 2.2-2.6
B. 3-3.3
C. 3.3-3.6
D. 2.6-3
答案:D
13. 电流表.电压表测量的交流电数值为( )。
A. 最大值
B. 有效值
C. 瞬时值
D. 初相位
答案:B
14. 电容器所在的环境日平均最高温度不应超高( )℃。
A. 35
B. 40
C. 45
D. 50
答案:B
15. 交流 10kV 母线电压是指交流三相三线制的( )。
A. 线电压
B. 相电压
C. 线路电压
答案:A
16. 干粉灭火器可用于( )以下的带电灭火。
A. 10KV

B．20KV
C．50KV
D．100KV
答案:C
17．数字电路的特点是(　)。
A．输入输出信号都是连续的
B．输入输出信号都是离散的
C．输入连续，输出信号是离散的
D．输入信号离散，输出是连续的
答案:B
18．我国常用导线标称截面 25mm2 与 50mm2 的中间还有一级导线的截面是(　)mm2。
A．30
B．35
C．40
D．45
答案:B
19．利用单芯绝缘导线作 PE 线，在有机械防护的条件下，其截面积不得小于(　)mm2。
A．2.5
B．4
C．6
D．10
答案:A
20．电气控制二级回路布线的铜导线截面积应大于等于(　)。
A．0.5mm2
B．1.5mm2
C．2.5mm2
D．4mm2
答案:B
21．万用表的表头是一个(　)测量机构。
A．磁电式
B．电磁式
C．电动式
答案:A
22．变配电室值班人员应遵守交接班制度，如接班人员因故未到，交班人员应(　)。
A．委托他人
B．短信留言
C．书面留言
D．坚守岗位
答案:D
23．三相变压器 D.yn11 绕组接线表示一次绕组接成(　)。
A．星形
B．三角形
C．方形
答案:B

24．当供电系统发生故障时,只有离故障点最近的保护装置动作,而供电系统的其他部分仍正常运行,满足这要求的动作称为(　)动作。
A．选择性
B．快速性
C．可靠性
答案:A
25．在砖混结构的墙面或地面等处钻孔且孔径较小时，应选用(　)
A．电钻
B．冲击钻
C．电锤
D．台式床钻
答案:B
26．电力变压器按冷却介质分为(　)和干式两种。
A．风冷式
B．自冷式
C．油浸式
答案:C
27．主令电器很多，其中有(　)。
A．行程开关
B．接触器
C．热继电器
答案:A
28．国家标准规定凡(　)KW以上的电动机均采用三角形接法。
A．3
B．4
C．7.5
答案:B
29．钳形电流表是利用(　)的原理制造的。
A．电压互感器
B．电流互感器
C．变压器
答案:B
30．双速异步电动机调速方法有(　)种。
A．1
B．2
C．3
D．4
答案:C
31．电流经过的路径称为(　)。
A．电桥
B．支路
C．电路
D．电弧
答案:C

32．星-三角降压启动，是起动时把定子三相绕组作（ ）联结。
A． 三角形
B． 星形
C． 延边三角形
答案:B
33．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． 4
B． 6
C． 10
答案:B
34．单极型半导体器件是（ ）
A． 双极性二极管
B． 二极管
C． 场效应管
答案:C
35．低压开关设备的安装高度一般为（ ）m。
A． 0.8～1.0
B． 1.1～1.2
C． 1.3～1.5
D． 1.6—2.0
答案:C
36．当外电线路达到 10kV 时，在建工程（ ）的周边与外电线路边线的安全操作距离为()。
A． 4m
B． 6m
C． 7m
D． 9m
答案:B
37．在 PN 节之间加（ ）,多数载流子的扩散增强,有电流通过 PN 节,就形成了 PN 节导电。
A． 前向电压
B． 后向电压
C． 正向电压
D． 反向电压
答案:C
38．直流电机中的换向器是由（ ）而成。
A． 相互绝缘特殊形状的梯形硅钢片组装
B． 相互绝缘的特殊形状的梯形铜片组装
C． 特殊形状的梯形铸铁加工
D． 特殊形状的梯形整块钢板加工
答案:B
39．PLC 可编程序控制器，整个工作过程分五个阶段，当 PLC 通电运行时，第一个阶段应为（ ）
A． 与编程器通讯
B． 执行用户程序

C． 读入现场信号
D． 自诊断
答案:D
40．绝缘靴的'试验周期是(　)。
A． 每年一次
B． 六个月一次
C． 三个月一次
答案:B
41．1kV 以下电力系统，变压器低压侧中性点工作接地电阻值应小于等于(　)。
A． 2Ω；
B． 3Ω；
C． 4Ω；
D． 5Ω；
答案:C
42．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
43．对于易燃易爆物防火安全要求下列做法不必要的是(　)
A． 照明电气设备必须使用防爆灯头
B． 必须穿钉子靴出入现场
C． 严禁吸烟
D． 严禁动用明火
答案:B
44．焊接过程中，熔化金属自坡口背面流出，形成穿孔的缺陷称为(　)。
A． 未焊透
B． 未焊满
C． 烧穿
答案:C
45．导线接头要求应接触紧密和(　)
A． 牢固可靠
B． 拉不断
C． 不会发热
答案:A
46．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
47．型号中右边的数据是指电压互感器的(　)。
A． 副边额定电流
B． 原边额定电压

C． 额定容量
D． 准确度等级
答案:A
48．金属导体的电阻值随着温度的升高而()。
A． 增大
B． 减少
C． 恒定
答案:A
49．一般接地导体相互采用焊接连接，扁铁与角钢的搭接长度应(　)宽度的两倍。
A． 不小于
B． 小于
C． 不大于
D． 接近
答案:A
50．三相交流异步电动机的转速(　)。
A． 高于旋转磁场的速度
B． 等于旋转磁场的速度
C． 低于旋转磁场的速度
D． 以上三项均可
答案:C
51．交流电的大小和方向是(　)。
A． 随意变化的
B． 不随时间变化的
C． 固定不变化
D． 随时间按周期性变
答案:D
52．穿管导线内最多允许(　)个导线接头。
A． 2
B． 1
C． 0
答案:C
53．因微型同步电动机的转子上没有(　)，故不需电刷和滑环。
A． 短路环
B． 励磁绕组
C． 铁芯
D． 启动绕组
答案:B
54．6mm2 的 BV 型铜芯塑料电线明敷设时，室温 30℃下其安全载流量为(　)A。
A． 51
B． 55
C． 61
D． 65
答案:A
55．表达式 B=F/qv 是表明(　)物理量。

A．磁场强度
B．磁感应强度
C．电场强度
D．磁化强度
答案:B
56．直流耦合放大电路可放大(　)。
A．直流信号
B．交流信号
C．直流信号和缓慢变化的交流信号
D．反馈信号
答案:B
57．双速电动机Δ/YY 变极调速，近似属于(　)调速方式。
A．恒转速
B．恒电流
C．恒转矩
D．恒功率
答案:D
58．Ⅱ类手持电动工具是带有(　)绝缘的设备。
A．防护
B．基本
C．双重
答案:C
59．除单人值班的情况以外，倒闸操作必须由(　)人完成。
A．一
B．二
C．三
D．四
答案:B
60．在建筑生产中最基本的安全管理制度是(　)。
A．安全生产责任制度
B．群防群治制度
C．安全生产教育培训制度
D．安全生产检查制度
答案:A
61．装设避雷器是(　)防护的主要措施。
A．直击雷
B．雷电感应
C．雷雨云
D．雷电侵入波
答案:A
62．电焊变压器属于(　)。
A．控制变压器
B．特殊变压器
C．电力变压器

D. 升压变压器
答案:B
63. 1000KVA 室内油浸式变压器的外廓至变压器室侧壁.后壁的距离不应小于( )m。
A. 0.3
B. 0.4
C. 0.5
D. 0.6
答案:D
64. 国电公司在全国范围内开展"电力市场整顿和优质服务年活动"宣传日是( )。
A. 2000 年 1 月 24 日;
B. 2001 年 1 月 24 日;
C. 2001 年 2 月 24 日;
D. 2002 年 2 月 24 日;
答案:C
65. 对断路器的正常维护包括( )等。
A. 对操动机构的检修
B. 对控制回路的检查
C. 对不带电部分的定期清扫
答案:C
66.在额定负载恒转矩负载下运行的三相异步电动机，若电源电压下降，则电机的温度将会( )。
A. 不变
B. 先高后低
C. 升高
D. 降低
答案:C
67. 高压送电线路电压一般在( )及以上。
A. 10kV
B. 35kV
C. 110kV
D. 220kV
答案:C
68. 为了保证电能表的准确度，其安装倾斜度的标准是( )。
A. 小于 5°
B. 小于 15°
C. 小于 30°
D. 严格垂直安装
答案:D
69. 高压架空电力线路常用( )保护作为主保护。
A. 过电流
B. 电流速断
C. 带时限电流速断
D. 带方向过电流

答案:B

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/348133021141006053