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．防雷接地的基本原理是（ ）。

A．过电压保护

B．为雷电流泄入大地形成通道

C．保护电气设备

D．消除电感电压

答案:B

2．定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-40 系列可编程序控制器可设定（ ）。

A．0.1～9.9s

B．0.1～99s

C．0.1～999s

D．0.1～9999s

答案:C

3．下列自动空气断路器型号中，具有开关功能又有短路保护.过载保护功能的是（ ）。

A．DZl0—250／300

B．DZl0—250／330

C．DZlO 一 250／310

D．DZlO 一 250／320

答案:B

4．变压器正常运行时发出（ ）。

A．间断的嗡嗡声

B．均匀的嗡嗡声

C．均匀的沸腾声

答案:B

5．隔离开关不能用于下述哪种操作（ ）。

A．切断短路电流

B．切断小电流，隔离带电设备

C．隔离电源，倒闸操作，切断小电流

D．隔离电源，隔离故障，侧面操作

答案:A

6．60°型三相三线无功电能表电压线圈串联电阻的作用是（ ）。

A．防止电压线圈短路；

B．限制电压线圈励磁电流；

C．调整电压线圈电压与电压磁通间夹角；

D．改善电压线圈电阻温度影响。

答案:C

7．对设备内氧化铁沉积物的清洗采用（ ）。

A．清水洗涤

B．蒸煮法

C．碱洗法

答案:C

8．母线焊接时，焊缝的位置与母线弯曲处距离应（ ）。
A． 大于 30mm
B． 小于 30mm
C． 大于 50mm
D． 小于 50mm
答案:C
9．参考点也叫零点位点它是由（ ）的。
A． 人为规定
B． 参考方向决定的
C． 电位的实际方向决定的
D． 大地性质决定的
答案:A
10．配电室断路器编号为 201，其含义是 10kv（ ）。
A． 第一路主进开关
B． 第一路出线开关
C． 第二路主进开关
答案:A
11．固定式单排布置的低压配电屏的屏前通道不得小于（ ）m。
A． 0.8
B． 1
C． 1.2
D． 1.5
答案:D
12．（ ）是国家对每个从业人员的基本要求。
A． 忠实履行岗位职责
B． 文明施工
C． 按劳取酬
D． 以上选项都对
答案:A
13．装设暂时接地线的次序为（ ）。
A． 先拆导体端，后接接地端
B． 先接接地端，后拆导体端
C． 不分先后
D． 以上都不对
答案:B
14．（ ）移动式电气设备在外壳上没有接地端子,但在内部有接地端子,自设备内引出带有保护插头的电源线。
A． Ⅱ类
B． Ⅰ类
C． Ⅲ类
答案:B
15．Ⅱ类电气设备的绝缘电阻不得低于（ ）MΩ。
A． 7
B． 2

C． 5
答案:A
16．装设接地线,当检验明确无电压后,应立即将检修设备接地并( )短路。
A． 单相
B． 两相
C． 三相
答案:C
17．电路中，导体对( )呈现的阻碍作用称为电阻，用参数 R 表示。
A． 电压
B． 电量
C． 电流
D． 电流密度
答案:C
18．高压验电器一般要求( )月做绝缘试验一次。
A． 3 个
B． 6 个
C． 9 个
D． 12 个
答案:B
19．不属于电气图的是( )。
A． 电气原理图
B． 电气展开线路图
C． 电气安装线路图
D． 土建施工图
答案:D
20．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
21．额定电压为 220V，功率分别为 40W.60W.100W 的灯泡串联在 220V 的电源中，亮度由大到小的顺序为( )。
A． 40W.60W.100W
B． 100W.60W.40W
C． 一样亮
D． 均不亮
答案:A
22．国际规定，电压( )伏以下不必考虑防止电击的危险。
A． 36 伏
B． 65 伏
C． 25 伏
答案:C
23．常用的电压互感器接线方式有星形接线.( ).开口三角形接线等。

A． 三相电流完全星形接线
B． 两相电流不完全星形接线
C． V-V 接线
答案:C
24．导线接头.控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓接触不良其本质原因是( )。
A． 触头.接触点电阻变化引发过电压
B． 触头接触点电阻变小
C． 触头.接触点变大引起功耗增大
答案:C
25．二极管两端加上正向电压时( )。
A． 一定导通
B． 超过死区电压才能导通
C． 超过 0.7V 才导通
D． 超过 0.3V 才导通
答案:B
26．按劳动工时定额组成判断，下列( )方法可以缩短辅助时间。
A． 缩短设备维修时间
B． 缩短工人开会.学习时间
C． 缩短工人劳动工时
D． 缩短布置工作场地时间
答案:D
27．中性点直接接地系统，如电气设备发生一相碰壳，人体接触电气设备相当于发生( )。
A． 单相触电
B． 灼伤
C． 两相触电
答案:A
28．变频器在故障跳闸后，要使其恢复正常状态应先按( )键。
A． MOD
B． PRG
C． RESET
D． RUN
答案:C
29．波形测量法是观察波形的( )，从而判断电子电路故障点的方法。
A． 有无
B． 是否正常
C． 有无和是否正常
D． 上述说法都不对
答案:C
30．工作台运行速度过低不足的原因是( )。
A． 发电机励磁回路电压不足
B． 控制绕组 2WC 中有接触不良
C． 电压负反馈过强等
D． 以上都是

答案:D
31．小母线编号中，I 段直流控制母线正极用（ ）表示。
A． ＋KM2
B． -KM2
C． ＋KM1
D． -KM1
答案:C
32．电容器的电流 I=CAUC/At,当 UC 增大时，电容器为()。
A． 充电过程并吸取电能转换为电场能
B． 充电过程并吸取电场能转换为电能
C． 放电过程并由电场能释放为电能
D． 放电过程并由电能释放为电场能
答案:A
33．在检查插座时,电笔在插座的两个孔均不亮,首先判断是（ ）。
A． 短路
B． 相线断线
C． 零线断线
答案:B
34．人体电击方式有（ ）。
A． 单相电击.两相电击
B． 直接接触电击.间接接触电击
C． 跨步电压电击.接触电压电击
D． 直接接触电击.跨步电压电击
答案:B
35．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
36．将三相绕组的末端连在一起，从始端分别引出导线，这就是（ ）连接。
A． 星形
B． 三角形一
C． 星一三角形
D． 开口三角形
答案:A
37．电流强度的单位为（ ）。
A． 库伦
B． 安培
C． 伏特
答案:B
38．电力网中，当电感元件与电容元件发生串联且感抗等于容抗时，就会（ ）谐振现象。
A． 电流
B． 电压
C． 铁磁

答案:B
39．中小容量的高压电容器组如配置延时电流速断保护，动作时限可取（ ），以便避开电容器的合闸涌流。
A． 0.1S
B． 0.2S
C． 0.3S
D． 0.4S
答案:B
40．使用竹梯时，梯子与地面的夹角以（ ）°为宜。
A． 50
B． 60
C． 70
答案:B
41．《劳动防护用品监督管理规定》于（ ）起施行。
A． 2005 年 9 月 1 日
B． 2005 年 6 月 1 日
C． 2005 年 3 月 1 日
答案:A
42．异步电动机额定运转时，其转差率一般为（ ）。
A． 0.01～0.04
B． 0.02～0.06
C． 0.03～0.08
D． 0.04～0.1
答案:B
43．测量互感器线圈绝缘电阻和吸收比，判断标准是（ ）。
A． 不小于 1000MΩ
B． 不小于 500MΩ
C． 不小于 1200MΩ
D． 与历次试验值比较，不应有显著变化
答案:D
44．用数字万用表的直流电压档测量直流电压时，极性接反，则（ ）
A． 有可能损坏万用表
B． 可以直接测量出电压值
C． 测出的电压值需取反才是真正电压值
答案:C
45．接地体各部分接地极间及接地体与接地线的连接均应采用（ ）。
A． 焊接
B． 压接
C． 螺栓连接
D． 插接
答案:A
46．硅稳压管稳压电路中，若稳压管稳定电压为 10V，则负载电压为（ ）。
A． 等于 10V
B． 小于 10V

C． 大于 10V
D． 无法确定
答案:A
47．安装配电盘控制盘上的电气仪表外壳（ ）。
A． 必须接地
B． 不必接地
C． 视情况定
答案:B
48．对于双重绝缘的电气设备,可触及导体与不可触及的导体间的绝缘电阻不应低于（ ）MΩ。
A． 1
B． 2
C． 5
D． 7
答案:C
49．稳压二极管的正常工作状态是（ ）。
A． 截至状态
B． 导通状态
C． 反向击穿状态
答案:C
50．绝缘棒使用完后，应（ ）在专用的架上，以防绝缘棒弯曲。
A． 水平放置
B． 斜靠
C． 垂直悬挂
D． 悬挂
答案:C
51．一般电路由（ ）.负载和中间环节三个基本部分组成。
A． 电线
B． 电压
C． 电流
D． 电源
答案:D
52．交流高压真空接触器的机械寿命一般为（ ）。
A． 10 万次
B． 20 万次
C． 30 万次
D． 50 万次
答案:C
53．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

54．已知一段电路两端的电压为 15V，通过该段电路的电流为 8A.，则该段电路的电功率 P 等于( )W。
A． 60
B． 100
C． 120
答案:C
55．电力线路无论是空载.负载还是故障时，线路断路器( )。
A． 均应可靠动作；
B． 空载时无要求；
C． 负载时无要求；
D． 故障时不一定动作。
答案:A
56．纵弯试样是焊缝轴线与试样纵轴( )的弯曲试样。
A． 交叉
B． 垂直
C． 无关系
D． 平行
答案:D
57．RXS 型电线是( )。
A． 橡套电缆
B． 铜芯聚氯乙烯护套线
C． 铜芯橡皮线
D． 绞织软铜线
答案:D
58．施工现场临时用电系统的重复接地电阻不应大于( )。
A． 4Ω；
B． 10Ω；
C． 20Ω；
D． 30Ω
答案:B
59．相电流是( )的电流。
A． 流过零线
B． 相与相之间
C． 流过各相端线
D． 流过每相电源或负载
答案:D
60．变压器容量在( )kVA 以下的变压器.当过电流保护动作时间大于 0.5s 时,用户 3~10kV 配电变压器的继电保护,应装设电流速断保护。
A． 10000
B． 8000
C． 6300
答案:A
61．在( )中,电动势.电压.电流的巨细和方向都不随时刻的改动而改动。
A． 直流电路

B． 脉动直流电路
C． 脉冲电路
答案:A
62．电流互感器运行中，即使由于某种原因要拆除二次侧电流表.电能表.继电器时，也必须先将二次侧(　)，然后再进行拆除。
A． 短接；
B． 开路；
C． 断路；
D． 拆除；
答案:A
63．力的可传性不适用于研究力对物体的(　)效应。
A． 刚体；
B． 平衡；
C． 运动；
D． 变形。
答案:D
64．操作票由(　)填写。
A． 监护人
B． 值班长
C． 所长
D． 操作人
答案:D
65．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
66.对于用电设备的电气部分,按设备的具体情况常备有电气箱.控制柜,或装于设备的壁龛内作为(　)。
A． 防护装置
B． 接地保护
C． 屏护装置
答案:C
67．为了避免跨步电压对人形成伤害,要求防雷接地装置间隔建筑物出入口.人行道最小间隔不该小于(　)米。
A． 2.5
B． 3
C． 4
答案:B
68．箱式变电站停用时间超过(　)个月，再投运前应进行全项预防性试验。
A． 1
B． 3

C. 6

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/355020200343011133

D.