温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1． 万用表不能直接测量的参数是（ ）。

A． 电压

B． 电流

C． 电阻

D． 电功

答案:D

2．高压电工教材中的电工安全口诀，涉及持证上岗等（ ）内容。

A． 10 条

B． 30 条

C． 15 条

D． 20 条

答案:A

3．建筑电气图上的'总平面图要精确到（ ）

A． 厘米

B． 毫米

C． 微米

D． 分米

答案:A

4．使用碘钨灯管时，灯管应处于（ ）状态。

A． 水平

B． 垂直

C． 与地面呈 45 角

D． 与地面呈 60 角

答案:A

5．万用表测量电阻时，如果被测电阻未接入，则指针指示（ ）。

A． 0 位

B． ∞位

C． 中间位

答案:B

6．伺服驱动过载可能是负载过大；或加减速时间设定过小；或（ ）；或编码器故障(编码器反馈脉冲与电动机转角不成比例地变化，有跳跃)。

A． 使用环境温度超过了规定值

B． 伺服电动机过载

C． 负载有冲击

D． 编码器故障

答案:C

7．某厂由两台变压器供电，低压侧线路的零线是连在在一起的，当测量其中一台变压器低压中性点接地电阻时，应将（ ）。

A． 被测变压器停电

B． 两台变压器都停电

C． 两台变压器都不停电
D． 无具体规定
答案:B
8．单管电压放大电路动态分析时的电压放大过程，放大电路在直流电源和交流信号的作用下，电路中（ ）既有直流分量，又有交流分量。
A． 电阻
B． 电容
C． 电流和电压
D． 三极管
答案:C
9．一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的（ ）。
A． ±5%
B． ±10%
C． ±15%
答案:A
10．使用剥线钳时应选用比导线直径（ ）的刃口。
A． 稍大
B． 相同
C． 较大
答案:A
11．电动势的单位是（ ）。
A． 伏特
B． 瓦特
C． 焦耳
D． 库仑
答案:A
12．职业纪律是在特定的职业活动范围内从事某种职业的人们要共同遵守的行为（ ）。
A． 标准
B． 准则
C． 纲领
D． 原则
答案:B
13．低压电容器的放电负载通常（ ）。
A． 灯泡
B． 线圈
C． 互感器
答案:A
14．CT8 型弹簧储能操动机构采用（ ）结构。
A． 连杆式
B． 夹板式
C． 联锁式
D． 密封式
答案:B
15．PN 结两端加正向电压时,其正向电阻（ ）。

A．小
B．大
C．不变
答案:A
16．易燃易爆场所常用(　)作电线管。
A．钢管
B．木板槽
C．陶瓷
D．PVC 管
答案:A
17．《电力供应与使用条例》规定,公用供电设施建成投产后,由(　)统一维护管理。
A．供电单位
B．电力管理部门
C．当地人民政府
D．用电单位
答案:A
18．照明灯需用安全电压时,应采用(　)降压获得。
A．双绕组变压器
B．电阻串联
C．自耦变压器
D．电阻并联
答案:A
19．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
20．平台的防雷接地装置(　)检查一次。
A．每季度
B．每月
C．每周
D．每年
答案:A
21．F 系列可编程序控制器常闭触点的并联用(　)指令。
A．AND
B．ORI
C．ANB
D．ORB
答案:B
22．高压补偿电容器的放电负荷应选用(　)。
A．电流互感器
B．电压互感器
C．电动机

D． 电阻
答案:B
23．某供电局 2002 年计划售电量为 12 亿千瓦时，实际完成 15 亿千瓦时，其完成售电计划指标的完成率为（ ）。
A． 80%;
B． 125%;
C． 105%;
D． 100%;
答案:B
24．高压验电器的发光电压不应高于额定电压的（ ）%。
A． 25
B． 50
C． 75
答案:A
25．（ ）线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。
A． 0.5mA;
B． 2mA;
C． 5mA;
D． 10mA.
答案:D
26．将 220V.25W 的灯泡与 220V.100W 的灯泡串联后接在 380V 的电源上，结果是（ ）。
A． 开始 25W 灯泡极亮随即烧毁
B． 开始 100W 灯泡极亮随即烧毁
C． 两灯泡均比正常时较暗
D． 两灯泡均极亮随即烧毁
答案:A
27．人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相通过人体流入另一相,这种触电现象称为（ ）触电。
A． 单相
B． 两相
C． 感应电
答案:B
28．隔离开关可拉.合 35kV 容量为（ ）及以下的空载变压器。
A． 800kV
B． 1000kV
C． 3150kV
答案:B
29．按照习惯规定，导体中（ ）运动的方向为电流的方向。
A． 电子
B． 正电荷
C． 电荷
D． 离子
答案:B
30．在正弦交流电阻电路中，正确反映电流电压之间的关系式是（ ）。

A． i=U/R
B． i=Um/R
C． i=u/R
答案:C
31．把设备编号和接线端子编号加在一起，在每一个接线端子就有了唯一的( )。
A． 设备文字符号
B． 回路编号
C． 相对编号
答案:C
32．在多级放大电路的级间耦合中，低频电压放大电路主要采用( )耦合方式。
A． 阻容
B． 直接
C． 变压器
D． 电感
答案:A
33．小母线编号中,符号"~"表示( )性质。
A． 正极
B． 负极
C． 交流
答案:C
34．施行胸外心脏按压法时，每分钟的动作次数应为( )。
A． 16 次
B． 80 次
C． 不小于 120 次
答案:B
35．戴维南定理只适用于( )
A． 外部为非线性电路
B． 外部为线性电路
C． 内部为线性含源电路
D． 内部电路为非线性含源电路
答案:C
36．在带电的电流互感器二次回路上工作，可以( )。
A． 将互感器二次侧开路；
B． 用短路匝或短路片将二次回路短路；
C． 将二次回路永久接地点断开；
D． 在电能表和互感器二次回路间进行工作。
答案:B
37．剩余电流保护器必须和( )一起做好，只有这样，才能有效地防止触电伤亡事故发生。
A． 补充防护措施
B． 后备防护措施
C． 基本防护措施
D． 间接防护措施
答案:C
38．漏电保护器的动作时间不超过( )秒称为快速性。

A．0.1
B．0.2
C．2
答案:A
39．电流互感器的二次侧应（ ）
A．没有接地点
B．有一个接地点
C．有两个接地点
D．按现场情况不同，不确定
答案:B
40．为保证信号继电器能可靠动作，应保证检测信号电流不小于继电器额定电流的（ ）倍。
A．1.25
B．1.5
C．2.5
答案:B
41．电容滤波电路一般采用大容量的（ ）电容器。
A．电解
B．陶瓷
C．云母
D．金属化纸介
答案:A
42．当电压互感器二次负荷的导纳值减小时，其误差的变化是（ ）。
A．比差往负，角差往正；
B．比差往正，角差往负；
C．比差往正，角差往正；
D．比差往负，角差往负。
答案:B
43．直流电动机常用的电力制动方法有（ ）种
A．2
B．3
C．4
D．5
答案:B
44．导体的电阻率是指温度为（ ）时，长 1m，截面积为 1mm2 产的导体的电阻值。
A．0℃
B．10℃
C．20℃
D．40℃
答案:C
45．电流互感器工作时，其二次侧不允许（ ）。
A．短路
B．开路
C．接地
答案:B

46．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
D． 红蓝双色
答案:C
47．电动机(　)作为电动机磁通的通路，要求材料有良好的导磁性能。
A． 端盖
B． 机座
C． 定子铁芯
答案:C
48．笼形异步电动机采用电阻降压启动时，启动次数(　)
A． 不宜太少
B． 不允许超过 3 次/小时
C． 不宜过于频繁
答案:C
49．在国际单位制中，电阻的单位是(　)。
A． 欧姆
B． 千欧
C． 兆欧
D． 欧米
答案:A
50．电压互感器的一次绕组的匝数(　)二次绕组的匝数。
A． 大于
B． 远大于
C． 小于
D． 远小于
答案:B
51．旋转变压器的输出电压与转子转角的函数关系为(　)
A． 正弦
B． 余弦
C． 线性比例
D． 以上都有可能
答案:D
52．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
53．常用的立杆方法有(　)种。
A． 1
B． 2
C． 3
D． 4

答案:D
54．已知 e=31Isin(314t+5")V,其相量 E=().
A． 311∠5°
B． 220∠5°
C． 220∠+185°
D． 220∠+175*
答案:C
55．小容量晶体管调速器电路的主回路采用(　)，直接由 220V 交流电源供电。
A． 单相半波可控整流电路
B． 单相全波可控整流电路
C． 单相桥式半控整流电路
D． 三相半波可控整流电路
答案:C
56．测量额定电压为 380V 的电动机的绝缘电阻，应选用额定电压(　)的兆欧表。
A． 500V
B． 5000V
C． 2000V
D． 2500V
答案:A
57．电动机专局与电压(　)成正比，所以降压启动方法仅适用于空载或轻载起动。
A． 平方
B． 立方
C． 高低
答案:A
58．坚持办事公道，要努力做到(　)。
A． 公私不分；
B． 公正公平；
C． 有求必应；
D． 全面公开
答案:B
59．所谓三相对称负荷就是(　).
A． 三相的相电流有效值相等;
B． 三相的相电压相等且相位互差 120°;
C． 三相的相电流有效值相等,三相的相电压相等且相位互差 120°;
D． 三相的负荷阻抗相等，阻抗角相同.
答案:D
60．进入.接出电度表的导线，必须采用铜线，通过电流互感器进表的，电流线不小于(　)。
A． 1.5mm2；
B． 2.5mm2；
C． 4mm2；
D． 6mm2；
答案:B
61．重复接地的作用是(　)。

A． 避免触电
B． 减轻高压窜入低压的危险
C． 减轻断零线时的危险
D． 保护接零
答案:C
62．安全生产责任制必须要( )。
A． 健全.完善
B． 分工明确
C． 贯彻落实
答案:C
63．照明开关的安装位置应便于操作，开关边缘距门框为( )。
A． 0.1m~0.15m；
B． 0.1m~0.2m；
C． 0.15m~0.2m；
D． 0.35~0.50m；
答案:C
64．在易燃易爆场所使用的照明灯具应采用( )灯具。
A． 防潮型
B． 防爆型
C． 普通型
答案:B
65．在三相交流异步电动机定子上布置结构完全相同，在空间位置上互差120°电角度的三相绕组，分别通入()，则在定子与转子的空气隙间将会产
生旋转磁场。
A． 直流电
B． 交流电
C． 脉动直流电
D． 三相对称交流电
答案:D
66．电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不应大于( )m，不得采用金属构件或结构钢筋代替二次线的地线。
A． 10
B． 20
C． 30
D． 50
答案:C
67．《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位对( )应当登记建档，进行定期检测.评估.监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。
A． 重大事故隐患
B． 危险源
C． 重大危险源
D． 事故隐患

答案:C

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/586202042135010105