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． 电压源与电流源的等效变换是对(　)。

A． 内电路而言

B． 外电路而言

C． 全电路而言的

答案:B

2．新敷设的带有中间接头的电缆线路，在投入运行(　)个月后，应进行预防性试验。

A． 1

B． 3

C． 5

答案:B

3．凡用作事故照明包括继续工作照明及供疏散人员事故照明，必须采用(　)。

A． 白炽灯；

B． 日光灯；

C． 节能灯；

D． 碘钨灯；

答案:A

4．下列物质的电阻随温度下降的是(　)。

A． 铜导线

B． 铝导线

C． 钢

D． 电解液

答案:D

5．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

6．三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

7．在带电设备附近工作，带电设备只允许在工作者的(　)

A． 左.右两侧

B． 前面一侧

C． 后面一侧

答案:B

8．遮栏首要用来防护作业人员意外碰触或过火挨近带电部分而构成人身事端的一种(　)。

A． 绝缘安全用具

B． 一般防护安全用具
C． 根本安全用具
答案:B
9．中断供电会造成人身伤亡的负荷属于（ ）类负荷。
A． 一
B． 二
C． 三
D． 四
答案:A
10．磁路是（ ）集中通过的路径。
A． 磁力线
B． 电流
C． 电力线
D． 磁感应强度
答案:A
11．交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数，一般达（ ）。
A． 10 万次以下
B． 600 至 1000 万次
C． 10000 万次以上
答案:B
12．变压器的损耗包括（ ）和铜损。
A． 线损
B． 铁损
C． 磁损
答案:B
13．新装和大修后的低压线路和设备，要求绝缘电阻值不低于（ ）兆欧。
A． 1
B． 0.5
C． 0.22
D． 2
答案:B
14．电路由（ ）和开关四部分组成。
A． 电源.负载.连接导线
B． 发电机.电动机.母线
C． 发电机.负载.架空线路
D． 电动机.灯泡.连接导线
答案:A
15.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

16．大气压随着各地区海拔高度的增加而（ ）。
A． 减小
B． 成倍增加
C． 增加
答案:A
17．某断路器用 ZN 表示，Z 表示（ ）断路器。
A． 直流
B． 六氟化硫
C． 真空
答案:C
18．隔离开关可拉.合（ ）。
A． 励磁电流超过 2A 的空载变压器
B． 电容电流超过 5A 的电缆线路
C． 避雷器与电压互感器
D． 电容电流超过 5A 的 10kV 架空线路
答案:C
19．（ ）是指继电器不动作时处于断开状况的接点。
A． 动断接点
B． 动合接点
C． 延时动断接点
答案:B
20．感应子中频发电机电枢绕组内所感生电动势频率 f 为（ ）赫兹。
A． f=Z2n/60
B． f=60n/p
C． f=60f2/Z2
D． f=60Z2/n
答案:A
21．下例（ ）项不适应于用于常用的摆动杠杆式浮动结构。
A． 任何浮动定位
B． 任何浮动夹紧
C． 一个方向的转动浮动
D． 一个方向的移动浮动和另一个方向转动浮动
答案:D
22．（ ）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
23．当交流测速发电机在伺服系统中用作阻尼元件时，应主要满足（ ）^
A． 输出斜率大
B． 线性度高
C． 稳定度高
D． 精确度高

答案:A
24．电光性眼炎是电弧光中强烈的( )造成的。
A． 红外线
B． 紫外线
C． 可见光
答案:B
25．触头间介质击穿电压是指使触头间( )
A． 电源电压
B． 电气试验时加在触头间的电压
C． 产生电弧的最小电压
答案:C
26．( )应负责审查工作票所列安全措施是否正确完善，是否符合现场条件，并负责落实施工现场的安全措施。
A． 工作负责人
B． 工作许可人
C． 工作票签发人
D． 工作班成员
答案:B
27．安装高压油断路器及操动机构时，其基础的中心距及高度的误差不应大于( )。
A． 5mm
B． 8mm
C． 10mm
D． 12mm
答案:C
28.胸外按压与口对口()人工呼吸同时进行，其节奏为:单人抢救时，每按压()次后吹气 2 次，反复进行。
A． 5
B． 10
C． 15
D． 20
答案:C
29．三相交流电路中,A 相用( )颜色标记。
A． 红色
B． 黄色
C． 绿色
答案:B
30．为防止直接电击，可采用( )等安全措施
A． 保护接地
B． 绝缘.屏护
C． 过载
D． 保护接零
答案:B
31．护套线在户内使用时，铝芯导线的截面积不应小于( )㎜2。
A． 0.5

B．1.0
C．1.5
D．2.5
答案:C
32．变压器初级和次级绕组采用不同的匝数比时，就可以达到升高或降低（ ）的目的。
A．电压；
B．电流；
C．频率；
D．电阻；
答案:A
33．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
34．电动机的空载电流，一般为额度电流的（ ）
A．10%
B．30%
C．50%D60%
答案:B
35．三相异步电动机按其（ ）的不同可分为开启式.防护式.封闭式三大类。
A．外壳防护方式
B．供电电源的方式
C．结构型式
答案:A
36．程序控制器大体上可分为（ ）大类。
A．3
B．2
C．5
D．4
答案:D
37．断路器的额外电流是指在规则环境温度下,断路器长时刻答应经过的（ ）。
A．最小作业电流
B．短路电流
C．最大作业电流
答案:C
38．高压绝缘棒应定期作耐压试验，试验周期为（ ）。
A．三个月
B．半年
C．六个月
D．一年
答案:D
39．电力电容器温度过高，应（ ）。

A． 立即退出运行
B． 继续观察
C． 检查工作电压及环境温度后不做处理
D． 加强通风即可
答案:A
40．单相三孔播座的上孔接( )
A． 相线
B． 零线
C． 地线
答案:C
41．磁路欧姆定律中与磁通成正比是( )。
A． 磁阻
B． 磁通势
C． 磁场
D． 磁导率
答案:B
42．用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时，要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接．其中( )端的联结线要与大地保持良好绝缘．
A． L
B． E
C． G
答案:B
43．载流导体产生的热量与电流平方成( )
A． 反比
B． 正比
C． 不成比例
答案:B
44．纯电容电路两端( )不能突变。
A． 电压
B． 电流
C． 阻抗
D． 电容量
答案:A
45．施工的隧道.人防工程.高温.有导电灰尘.比较潮湿或灯具离地面高度低于规定 2.5m 等较易触电的场所，照明电源电压不应大于( )。
A． 12V；
B． 24V；
C． 36V；
D． 48V
答案:C
46．钳形电流表使用时应先用较大量程,然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应( )。
A． 直接转动量程开关
B． 先将退出导线,再转动量程开关

C． 一边进线一边换挡
答案:B
47．三相异步电动机的过载保护不能使用（ ）热元件的热继电器。
A． 1 个
B． 2 个
C． 3 个
答案:A
48．一般情况下 220V 工频电压作用下人体的电阻为（ ）Ω
A． 500-1000
B． 800-1600
C． 1000-2000
答案:C
49.《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施.设备上，设置明显的安全（ ）。
A． 指示标志
B． 指令标志
C． 警示标志
D． 禁止标志
答案:C
50．电对人体的伤害，主要来自（ ）。
A． 电压
B． 电流
C． 电磁场
D． 电弧
答案:B
51．使用接地电阻测量仪测量接地电阻时，接地体与电位辅助电极之间的距离要（ ）。
A． 小于 20m
B． 大于 20m
C． 小于 10m
D． 大于 10m
答案:B
52．对电机各绕组的绝缘检查,要求是:电动机每 1kV 工作电压,绝缘电阻（ ）。
A． 小于 0.5MΩ
B． 大于等于 1MΩ
C． 等于 0.5MΩ
答案:B
53．电力网由输电（ ）.配电三部分组成。
A． 发电
B． 变电
C． 供电
D． 用电
答案:B
54．模板支撑结构监测数据速率加快时，应（ ）。
A． 降低监测频率

B． 提高监测频率
C． 对监测数据进行处理
D． 重新调整监测设备
答案:B
55．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
56．交流接触器每小时的操作次数应（ ）。
A． 根据要求限制
B． 无限制
C． 小于 5 次
D． 小于 15 次
答案:A
57．变压器二次绕组开路，一次绕组施加（ ）的额定电压时，一次绕组中流过的电流为空载电流。
A． 额定功率；
B． 任意功率；
C． 最大功率．
答案:A
58．多台电容器熔丝选择，按电容器额定电流总和（ ）倍选用。
A． 1～2；
B． 1.3～1.8；
C． 1.3～2.5；
D． 1.5～2.5；
答案:B
59．用晶体管作为电子器件制作的计算机属于（ ）。
A． 第一代
B． 第二代
C． 第三代
D． 第四代
答案:B
60．高压断路器的作用是在正常运行情况下，根据电网需要接通或断开电路起（ ）作用。
A． 保护
B． 控制
C． 调节
D． 测量
答案:B
61．三相对称负载三角形连接时，线电压最大值是相电压有效值的（ ）
A． 1；
B． √3；
C． √2；

D． 1/√3。
答案:C
62．以下关于设备及零部件的保管要求论述，错误的是（ ）。
A． 箱体类零件摆放时要水平
B． 板类.盖类零件最好竖着摆放
C． 部件上的小零件拆卸后应用箱子分别存放好
D． 主轴上零件存放时应按装配顺序用绳子串好
答案:B
63．同步电动机不能自行启动，其原因是（ ）.
A． 本身无启动转矩
B． 励磁绕组开路
C． 励磁绕组串电阻
D． 励磁绕组短路
答案:A
64．无速度传感器调节系统的速度调节精度和范围，目前是（ ）有速度传感器的矢量控制系统。
A． 超过
B． 相当于
C． 低于
D． 远远低于
答案:C
65．配电变压器低压中性点的接地叫做（ ）。
A． 保护接地
B． 重复接地
C． 防雷接地
D． 工作接地或系统接地
答案:D
66．串联电路中各电阻两端电压的关系是（ ）。
A． 各电阻两端电压相等
B． 阻值越小两端电压越高
C． 阻值越大两端电压越高
答案:C
67.电动机功率的选择，应根据实际需要的功率来选择电动机，可根据电动机的额定功率等于实际需要功率的（ ）进行选择。
A． 1 倍；
B． 1.1 倍；
C． 1.1-1.2 倍；
D． 1.2 倍
答案:C
68．三相对称负载接成星形时，三相总电流（ ）。
A． 等于零
B． 等于其中一相电流的三倍
C． 等于其中一相电流。

答案:A

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/156012134003010111