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．保护接地与防雷接地共用接地装置时，接地电阻值不得大于（ ）。

A．1Ω

B．4Ω

C．10Ω

D．30Ω

答案:A

2．电烙铁用于（ ）导线接头等。

A．锡焊

B．铜焊

C．铁焊

答案:A

3．已知正弦交流电流为 i=100sin(100t+φ)，则该电流的有效值为（ ）。

A．70.7

B．100

C．70.7

D．100

答案:A

4．电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器（ ）在被控电路中。

A．并联

B．串联

C．串联或并联

答案:B

5．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

6．第二种工作票的有效期最长为（ ）。

A．2 天

B．1 天

C．3 天

答案:B

7．下列不属于松香的特性为（ ）。

A．在常温下具有很好的活性

B．液态松香具有一定酸性

C．增加流动性

D．松香变成固体时，无腐蚀性

答案:A

8．电网中存在谐波电流或电压主要来源于（ ）。

A．发电厂

B． 变电所
C． 用电负荷
答案:C
9．绕线式异步电动机一般利用改变（ ）的方法进行调速。
A． 电源电压
B． 转子电路中的电阻
C． 磁极对数
D． 电源频率
答案:B
10．正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和（ ）原则。
A． 经济
B． 性能
C． 功能
答案:A
11．用万用表测量电压或电流时，不能在测量时（ ）。
A． 断开表笔
B． 短路表笔
C． 旋动转换开关
D． 读数
答案:C
12．变压器理想并列运行的条件中，变压器的电压比允许有（ ）的差值。
A． ±5%
B． ±10%
C． ±15%
答案:A
13．扑救电气设备火灾时，不能用什么灭火器?（ ）
A． 四氯化碳灭火器
B． 二氧化碳灭火器
C． 泡沫灭火器
答案:C
14．银.铜.铝.铁四种常用的导体材料中,电阻率最小的是（ ）。
A． 银
B． 铜
C． 铝
D． 铁
答案:A
15．逆变器根据对无功能量的处理方法不同，分为（ ）。
A． 电压型和电阻型
B． 电流型和功率型
C． 电压型和电流型
D． 电压型和功率型
答案:C
16．用万用表测试好的单向晶闸管时，A－G 极间正反向电阻应该（ ）。
A． 都不大

B．都很大
C．都很小
D．一小一大
答案:B
17．在用管道敷设配线时，如果没有弯头时，超过(　)米需要增加一个分线盒。
A．30
B．20
C．25
D．12
答案:A
18．C6150车床其他正常，而主轴无制动时，应重点检修(　)。
A．电源进线开关
B．接触器KM1和KM2的常闭触点
C．控制变压器TC
D．中间继电器KA1和KA2的常闭触点
答案:D
19．检定电压互感器时，要求环境条件满足:环境温度.相对湿度分别为(　)。
A．＋10～35℃和85%以下；
B．0～35℃和85%以下；
C．＋10～35℃和80%以下；
D．0～35℃和80%以下。
答案:C
20．(　)阶段把逻辑解读的结果，通过输出部件输出给现场的受控元件。
A．输出采样
B．输入采样
C．程序执行
D．输出刷新
答案:D
21．无选择性切断电路的保护电器一般用于(　)的负荷。
A．重要
B．供电可靠性要求高
C．供电连续性要求高
D．不重要
答案:D
22．杆塔基础的拉盘作用是(　)。
A．以防电杆上拔
B．稳住电杆
C．以防电杆下沉
D．锚固拉线
答案:D
23．两只额定电压相同的电阻，串联接在电路中，则阻值较大的电阻(　)。
A．发热量较大
B．发热量较小
C．没有明显差别

答案:A
24．碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式，其中石墨是(　)。
A．导体
B．绝缘体
C．半导体
答案:A
25．交流接触器的电寿命是约为机械寿命的(　)倍。
A．1
B．10
C．1/20
答案:C
26．三极管内部由三层半导体材料组成,分别称为发射区.基区和集电区,结合处形成两个PN结,分别称为发射结和(　)。
A．集中结
B．集成结
C．集电结
D．集合结
答案:C
27．省公司下发的"供电公司客户服务管理标准"中规定客户投诉，举报，用电申请业务处理后在(　)内进行电话回访。
A．10日;
B．15日;
C．20日;
D．30日;
答案:D
28．指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是(　)。
A．∞
B．0
C．不确定
答案:B
29．运行电容器室内温度一般不超过(　)，否则应安装并开动通风装置。
A．35°
B．38°
C．40°
D．45°
答案:C
30．两电阻并联，各支路电流分配情况为(　)。
A．两支路的电流相等
B．总电流是按电阻值的正比分配在两个电阻上的
C．电阻小的支路分得的电流大
D．电阻小的支路分得的电流小
答案:C
31．电流互感器二次侧不允许(　).
A．开路;

B． 短路；
C． 接仪表；
D． 接保护．
答案:A
32．中小容量异步电动机的过载保护一般采用(　)。
A． 熔断器
B． 磁力启动器
C． 热继电器
D． 电压继电器
答案:C
33．变压器吸湿器的作用是吸收(　)中的水分，确保储油柜内上部空气的干燥。
A． 水
B． 油
C． 空气
答案:C
34．作业人员对《电业安全工作规程》(电力线路部分)应(　)年考试一次。
A． 1
B． 2
C． 3
答案:A
35．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． 感应雷
B． 球形雷
C． 直击雷
答案:C
36．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
37．用户经补偿后的功率因数保在(　)之间。
A． 1.2~1.0
B． 1.0~095
C． 0.95~0.9
D． 0.9~0.8
答案:C
38．交磁电机扩大机直轴电枢反应磁通的方向为(　)
A． 与控制磁通方向相同
B． 与控制磁通方向相反
C． 垂直于控制磁通
D． 不确定
答案:B
39．我国交流电的频率为 50Hz，其周期为(　)秒。

A．0.01
B．0.02
C．0.1
D．0.2
答案:B
40．导线在接线盒内的接线柱中连接时(　)绝缘。
A．需要外加
B．不需外加
C．用黑胶布
D．用透明胶带
答案:B
41．在二次接线回路上工作，无需将高压设备停电时，应用(　)
A．倒闸操作票
B．第一种工作票
C．第二种工作票
D．第三种工作票
答案:C
42．在直流发电机中，将沟通电势变为直流电势的部件是(　)
A．电枢绕组
B．换向器和电刷
C．换向极
D．主极励磁绕组
答案:B
43．甲乙两导体由同种材料做成，长度之比为 3:5，直径之比为 2:1，则它们的电阻之比为(　)。
A．12:5
B．3:20
C．7:6
D．20:3
答案:B
44．静电消失有两种主要形式,即中和及泄漏,前者通过(　)发生,后者主要是通过()本身发生的。
A．空气，空气
B．带电体，带电体
C．带电体，空气
D．空气，带电体
答案:D
45．不允许自起动的电动机，还应装有如下保护(　)．
A．反时限保护
B．联锁保护
C．失压脱扣保护
答案:C
46．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
47．对待职业和岗位，（ ）并不是爱岗敬业所要求的。
A． 树立职业理想
B． 干一行爱一行专一行
C． 遵守企业的规章制度
D． 一职定终身，不改行
答案:D
48．电感的国际单位是（ ）。
A． 法拉(F)
B． 欧姆(?)
C． 亨利(H)
D． 瓦特(W)
答案:C
49．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.接触点电阻变大引起功耗增大
答案:C
50．电流总是从高电位流向低电位,这一结论适用于（ ）。
A． 内电路
B． 外电路边
C． 全电路
D． 任何电路
答案:B
51.为大规模.大范围应用风电.水电.光伏发电等清洁能源实施电能替代提供了坚强保障的项目是（ ）建设。
A． 配电网络
B． 特高压电网
C． 国家开发
D． 智能电网
答案:B
52．可控硅导通条件是（ ）。
A． 阳极与阴极加正向电压，控制极与阳极加反向电压
B． 阳极与阴极加正向电压,控制极与阴极加正向电压
C． 阳极与阴极加反向电压，控制极与阳极加反向电压
D． 阳极与阳极加反向电压,控制极与阴极加正向电压
答案:B
53．准确采用"口对口(鼻)人工呼吸法"大口吹气，按吹二秒停三秒(吹二停三)的办法，每分钟做（ ），同时观察伤员胸部腹部起伏情况。
A． 5～10 次；

B． 12～15 次；
C． 20～25 次；
D． 50～65 次；
答案:B
54．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
55．某 110KV 中性点直接接地系统中发生单相接地时，应采取的措施是（ ）。
A． 若保护装置不动作，立即切断电源停电
B． 不需要停电，观察 2h 再决策
C． 不需要停电，允许长时间继续用电
答案:A
56．电杆卡盘的作用（ ）。
A． 承受电杆的下压力
B． 以防电杆上拔
C． 以防电杆倾斜
答案:C
57．kyn28 中置式开关柜，断路器车在工作位置时，二次插头（ ）。
A． 未被锁定
B． 不能取下
C． 可以取下
答案:B
58．下列架空线路，（ ）型的材质为钢芯铝绞线。
A． lj
B． gj
C． lgj
D． lhj
答案:C
59．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
60．电容两端的电压滞后电流（ ）。
A． 30°
B． 90°
C． 180°
D． 360°
答案:B

61．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
62．将 220V 的交流电压加到电阻值为 22Ω 的电阻器两端,则电阻器两端（ ）。
A． 电压有效值为 220V,流过的电流的有效值为 10A
B． 电压的最大值为 220V,流过的电流的最大值为 10A
C． 电压的最大值为 220V,流过的电流的有效值为 10A
D． 电压的有效值为 220V,流过的电流的最大值为 10A
答案:A
63．已知正弦交流电电流为 i=100Πsin(100∏t+φ)，则该电流的有效值为（ ）。
A． 70.7
B． 100
C． 70.7Π
D． 100Π
答案:C
64．自动满足基尔霍夫第一定律的是（ ）。
A． 支路电流法
B． 回路电流法
C． 结点电压法
D． 都满足
答案:B
65．我国电力系统中，线路终端的最低电压等级为（ ）。
A． 0.22KV
B． 0.38KV
C． 0.4KV
答案:B
66．下列对运行发电机的检查内容，其中最容易出故障，需要仔细检查的是（ ）。
A． 发电机各部温度及振动情况
B． 激磁系统的滑环.整流子及电刷运行状况
C． 定子绕组端部的振动磨损及发热变色
D． 冷却器有无漏水及结露现象
答案:B
67．在保护接零系统中，零线上（ ）装设熔断器。
A． 可以
B． 不允许
C． 随意
答案:B
68．两平行导线中，载有同向电流时，导体间存在的电磁力（ ）。
A． 互相排斥
B． 互相吸引
C． 既吸引，也排斥

D. 没有关系

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/668113012073006051

E.