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． 钳形电流表由电流互感器和带（ ）的磁电式表头组成。

A． 测量电路

B． 整流装置

C． 指针

答案:B

2．民用照明电路电压是以下哪种?（ ）

A． 直流电压 220 伏

B． 交流电压 280 伏

C． 交流电压 220 伏

答案:C

3．对断路器操动机构的基本要求之一是（ ）。

A． 动作迅速

B． 缓慢动作

C． 根据运行情况决定动作速度

D． 不受继电保护控制

答案:A

4．定时限电流保护具有（ ）的特点。

A． 动作时间不变

B． 动作电流不变

C． 动作时间改变

答案:A

5．F 市某建筑工程项目在起重吊装工程中发生了触电伤亡事故，对事故调查后发现，该施工现场的安全管理不到位，现场组织混乱，并且在该项目的施工组织设计中没有现场临时用电方案，也没有塔吊的专项施工方案。出事地点配电箱没有配备漏电保护开关，现场用电采用的是三相四线制。请回答:[3]开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于（ ）。

A． 0.4s

B． 0.3s

C． 0.2s

D． 0.1s

答案:D

6．机床电气设备应有可靠的接地线，其截面积应与相线截面积相同或不小于（ ）mm2。

A． 1.5

B． 2.5

C． 4

D． 10

答案:C

7．在直流电路中，电感元件的（ ）。

A． 容抗值大于零

B． 感抗值大于零

C． 感抗值等于零
D． 感抗值小于零
答案:C
8．电气设备的交流耐压试验不能判断下列( )。
A． 绝缘水平
B． 绝缘的耐压能力
C． 绝缘电阻
D． 绝缘强度
答案:C
9．若需变更或增设( ),应填用新的工作票,并重新履行签发.许可手续。
A． 安全条件
B． 施工范围
C． 工作任务
D． 安全措施
答案:D
10．电能质量是指( )。
A． 单位时间的负荷量
B． 功率因数
C． 电压质量和频率质量
D． 电压质量和电流质量
答案:C
11．10kV真空断路器动静触头之间的断开间隔一般为( )。
A． 5-10mm
B． 10-15mm
C． 20-30mm
答案:B
12．当电路发生( )和严重过载时，熔断器中的熔体将自动熔断。
A． 短路
B． 过载
C． 过流
D． 过负荷
答案:A
13．确定正弦量的三要素为( )。
A． 幅值.频率.初相角
B． 相位.初相位.相位差
C． 周期.频率.角频率
答案:A
14．在三相五线制中，采用漏电保护时，其中( )不应穿过零序电流互感器的铁芯。
A． 工作零线
B． 保护零线
C． 相线
D． 火线
答案:B
15．热继电器中的双金属片弯曲是由于( )。

A． 机械强度不同
B． 热膨胀系数不同
C． 温差效应
D． 受到外力的作用
答案:B
16．三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和（ ）启动。
A． 转子串电阻
B． 转子串频敏
C． 降低启动电压
答案:C
17．变压器按用途一般分为电力变压器.特种变压器及（ ）三种。
A． 电力断路器
B． 电力仪表
C． 继电器
答案:C
18．并联连接回路中，总的电流等于各电阻的（ ）。
A． 电流之和
B． 电流之积
C． 电流平均值
D． 电流均方根值
答案:A
19．高压电气设备的绝缘检测应该采用的方法是（ ）
A． 静电检测
B． 介电强度测试
C． 电流测试
D． 电压测试
答案:B
20．电力建设时任何单位和个人不得非法占用（ ）。
A． 变电设施用地
B． 输电线路走廊
C． 电缆通道
D． A.B.C 三者
答案:D
21．在 SBT-5 型同步示波器使用的过程中，希望荧光屏上波形的幅度不大于（ ）厘米。
A． 1
B． 2
C． 5
D． 8
答案:D
22．小电流真空灭弧室一般采用（ ）触头。
A． 园盘形
B． 横向磁场
C． 纵向磁场
答案:A

23．变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接，以增加或切除一部分绕组的匝数，从而实现（ ）的方法
A． 无级调整电压
B． 有级调整电压
C． 平滑调整电压
答案:B
24．选择电能表的规格就是选择电能表的额定电流和额定（ ）。
A． 相位
B． 频率
C． 功率
D． 电压
答案:D
25．为避免电晕发生，规范要求 110KV 线路的导线截面积最小是（ ）。
A． 50；
B． 70；
C． 95；
D． 120。
答案:B
26．在 TT 系统中，PE 线表示（ ）。
A． 相线
B． 中性线
C． 工作零线
D． 保护接地
答案:D
27．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
28.停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上，应悬挂如下哪种标示牌？
A． 在此工作
B． “止步，高压危险”
C． “禁止合闸，有人工作”
答案:C
29．公式∑(NI)＝∑(HL)反映的是（ ）。
A． 电路基尔霍夫第一定律
B． 磁路基尔霍夫第二定律
C． 电路欧姆定律
D． 磁路欧姆定律
答案:B
30．在三角形连接的三相对称交流电路中，相电流和线电流。相电压和线电压的关系为（ ）
A． 相电流=线电流相电压=线电压

B． 相电流=线电流相电压=3 线电压
C． √3 相电流=线电流相电压=线电压
D． 相电流=3 线电流相电压=线电压
答案:C
31.生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的,由()处 15 日以下拘留。
A． 检察机关
B． 公安机关
C． 安全生产监督管理部门
答案:B
32． PN 结两端加正向电压时，其正向电阻(　)
A． 大
B． 小
C． 不变
答案:B
33．电气设备由事故转为检修时,应(　)。
A． 填写工作票
B． 直接检修
C． 汇报领导后进行检修
答案:A
34．直流双臂电桥要尽量采用容量较大的蓄电池，一般电压为(　)伏。
A． 2~4
B． 6~9
C． 9~12
D． 12~24
答案:A
35．低压电器设备的额定电压是指(　)。
A． 电器设备所能承受的最高电压
B． 电器设备所能承受的最低电压
C． 电器设备的标称电压
D． 电器设备的实际电压
答案:C
36．“止步，高压危险”属于(　)标示牌。
A． 禁止类
B． 警告类
C． 准许类
答案:B
37．三相四线制电路中，采用漏电保护时，(　)应穿过零序电流互感器。
A． 零线
B． 相线
C． 相线和零线
D． 以上都不对
答案:C
38．二极管的导电特性是(　)导电。

A．单向
B．双向
C．三向
答案:A
39．射极放大器的最大特点是(　)。
A．电压放大倍数大
B．输入电阻大，输出电阻小
C．输入电阻小，输出电阻大
D．电流放大信号稳定
答案:B
40．一般规定正电荷移动的方向为(　)的方向
A．电功势
B．电流
C．电压
D．电位
答案:B
41．电力电缆中，用来输送电能，是电缆的主要部分的为(　)。
A．线芯（导体）
B．绝缘层
C．屏蔽层
答案:A
42．《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
43．变频器与电动机之间一般(　)接入接触器。
A．允许
B．不允许
C．需要
D．不需要
答案:B
44．在星形连接中，线电流与相电流有效值的关系为(　)。
A．线电流大于相电流
B．线电流等手相电流
C．相电流大于线电流
D．相位差为 90°。
答案:B
45．型号为 S11-M 的配电变压器，属于(　)变压器。
A．树酯浇注绝缘
B．气体绝缘

C． 油浸式绝缘
D． 空气绝缘
答案:C
46．运行中的变压器发生强烈而不均匀的噪音可能是由于变压器内部（ ）造成的。
A． 过负荷
B． 绝缘击穿
C． 有大容量动力设备启动
D． 个别零件松动
答案:D
47．接触器的通断能力应当是（ ）。
A． 能切断和通过短路电流
B． 不能切断和通过短路电流
C． 不能切断短路电流，最大能通过不大于 5 倍的其额定电流
D． 能切断短路电流，不能通过短路电流
答案:C
48．两平行导线中，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
答案:B
49.异步电动机在启动瞬间,转子绕组中感应的电流很大,使定子流过的启动电流也很大,约为额定电流的（ ）倍。
A． 2
B． 4 至 7
C． 9 至 10
答案:B
50．企业生产经营活动中，促进员工之间团结合作的措施是（ ）。
A． 互利互惠，平均分配
B． 加强交流，平等对话
C． 只要合作，不要竞争
D． 人心叵测，谨慎行事
答案:B
51．一般清况下 220V 工频电压作用下人体的电阻为（ ）Ω
A． 500 至 1000
B． 800 至 1600
C． 1000 至 2000
答案:C
52．（ ）统称为极限偏差。
A． 最大极限尺寸和最大极限尺寸
B． 最大极限上偏差和最大极限下偏差
C． 最大上偏差和最大下偏差
D． 上偏差和下偏差
答案:D

53．平台的 UPS 的蓄电池应（ ）检查一次。
A． 每季度
B． 每月
C． 每周
D． 每年
答案:C
54．对单相接地电流大于（ ）时的电动机，保护装置动作于跳闸。
A． 5A
B． 10A
C． 15A
D． 20A
答案:B
55．在下列物质中属于半导体的是（ ）。
A． 铁
B． 橡胶
C． 硅
答案:C
56．停电检修时,在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上,应悬挂如下哪种标示牌？（ ）
A． 在此工作
B． “止步,高压危险”
C． “禁止合闸,有人工作”
答案:C
57．低压三相总容量为 100KvA.r 以上的电容器，应采用（ ）控制
A． 低压断路器
B． 交流接触器
C． 闸刀开关
D． 油开关
答案:A
58．35KV 以下的安全用电所使用的变压器必须为（ ）结构。
A． 自耦变压器
B． 一次.二次绕组分开的双绕组变压器
C． 整流变压器
D． 一次.二次绕组分开的三绕组变压器
答案:B
59．在开关电器中，气体吹动电弧的方法为纵吹时，气体吹动方向与电弧轴线相（ ）。
A． 平行
B． 垂直
C． 倾斜 30 航嵌
D． 倾斜 45 航嵌
答案:B
60．检修高压电动机时。下列哪种行为错误？（ ）
A． 先实施停电安全措施,再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。

B． 检修工作终结,需通电实验高压电动机及其启动装置时,先让全部工作人员撤离现场,再送电试运转。
C． 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。
答案:C
61．转矩极性鉴别器常常采用运算放大器经正反馈组成的(　)电路检测速度调节器的输出电压 un。
A． 多沿震荡
B． 差动放大
C． 施密特
D． 双稳态
答案:C
62.带电灭火时,如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距 10kV 以下高压带电体不得小于()米。
A． 0.4
B． 0.7
C． 1.0
答案:A
63．阀型避雷器阀电阻片具有(　)特性。
A． 非线性
B． 线性
C． 线性或非线性
答案:A
64．三相变压器的连接组别是表示(　).
A． 原付边线电压的相位关系
B． 原付边的同名端关系
C． 原付边相电压的时至中关系
D． 原付边电流大小关系
答案:A
65．高压配电网是指电压在(　)及以上的配电网。
A． 1kv
B． B.35kv
C． 110kv
答案:C
66.由负序电压元件与低电压元件组成的复合电压元件构成复合电压闭锁过流保护，其动作条件是(　)。
A． 复合电压元件不动，过流元件动作，并启动出口继电器
B． 低电压元件或负序电压元件动作，同时电流元件动作，保护才启动出口继电器
C． 当相间电压降低或出现负序电压时，电流元件才动作
答案:B
67．电力线路作业人员因故间断电气作业接连(　)个月以上者，应重新学习《电业安全作业规程》，并经考试合格后，方能恢复作业。
A． 3
B． 6

C. 12

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/955013041343011133

D.