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． 作为一名工作认真负责的员工，应该是（ ）

A． 领导说什么就做什么

B． 领导亲自安排的工作认真做，其他工作可以马虎一点

C． 面上的工作要做仔细一些，看不到的工作可以快一些

D． 工作不分大小，都要认真去做

答案:D

2．更换熔体时,原则上新熔体与旧熔体的规格要（ ）。

A． 不同

B． 相同

C． 更新

答案:B

3．为了人身和设备安全，互感器的二次侧必须实行（ ）

A． 多点接地

B． 重复接地

C． 一点接地

答案:C

4．触电者无呼吸时实施人工呼吸法救护的频率为每分钟（ ）

A． 12 次

B． 15 次

C． 60 次

D． 80 次

答案:A

5．理想的电压型逆变器的阻抗为（ ）

A． 0

B． ∞

C． 很大

D． 很小

答案:A

6.高压电气设备停电检修时,为避免检修人员走错位置,误入带电间隔及过火挨近带电部分,一般选用（ ）进行防护。A.绝缘台 B.绝缘垫 C.遮拦

答案:C

7． XGN-10 型开关柜可通过视察窗和照明灯观察（ ）。

A． 继电保护运行情况

B． 主要电器元件运行情况

C． 测量仪表运行情况

D． 电能计量装置运行情况

答案:B

8．高压熔断器以动作特性可分为（ ）和固定式。

A． 自动跌落式

B． 插入式

C． 非限流式
答案:A
9．所有断路器,隔离开关均断开,在有可能来电端挂好地线,说明设备处于( )状态。
A． 运行
B． 检修
C． 备用
答案:B
10.在畜牧场，对饲料加工冲洗，消毒等移动电器的金属外壳必须可靠接地，使用时穿好绝缘靴，戴好绝缘手套并要( )。
A． 戴好安全帽
B． 有人监护
C． 戴好防护眼镜
答案:B
11．有两个线圈其自感系数分别为 L1.L2，互感系数为 m，若把它们按右图所示串联，其总电感为( )。
A． L1+L2+2m
B． L1+L2－2m
C． L1+L2
D． L1+L2+m
答案:A
12．高压油断路器可分为( )两种。
A． 多油和真空
B． 多油和少油
C． 少油和真空
D． 真空和气体
答案:B
13．在下列生产工艺过程中,容易产生静电的是( )。
A． 化纤布料干洗
B． 固体在溶液中浸泡
C． 酸碱中和反应
答案:A
14．直流串励电动机的机械特性曲线是( )。
A． 一条直线
B． 双曲线
C． 抛物线
D． 圆弧线
答案:B
15．防止电气误操作的措施包括组织措施和( )措施。
A． 安全
B． 绝缘
C． 技术
答案:C
16．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
17．交流接触器的额定工作电压，是指在规定条件下.能保证电器正常工作的( )电压。
A． 最高
B． 最低
C． 平均
答案:A
18．进行变压器耐压试验用的试验电压的频率应为( )Hz。
A． 50
B． 100
C． 1000
D． 10000
答案:A
19．将一根导线均匀拉长为原长的 2 倍，则它的阻值为原阻值的( )倍。
A． 1
B． 2
C． 4
答案:D
20．下列( )表示电流继电器。
A． KT
B． KS
C． KA
答案:C
21．埋入地下接地极的圆钢直径，用于交流回路的不小于( )
A． φ20mm
B． φ6mm
C． φ8mm
D． φ10mm
答案:D
22．什么是电阻？( )
A． 电阻是电子在导体中的流动。
B． 电阻是电子在绝缘体中的流动。
C． 电阻是电子在真空中的流动。
D． 电阻是电子在半导体中的流动。
答案:A
23．电业安全工作规程上规定,对地电压为( )V 及以下的设备为低压设备。
A． 400
B． 380
C． 250
答案:C
24．电力系统中，变电所起改变电压和( )的作用。
A． 产生电能

B． 改变波形
C． 改变频率
D． 分配电能
答案:D
25．一般金属导体具有正温度系数，当环境温度升高时，电阻值将(　)
A． 增大
B． 减少
C． 不变
答案:A
26．单相交流电路的有功功率计算公式 P＝(　)。
A． UICosφ
B． UIsinφ
C． UI
D． UI＋UiCosφ
答案:A
27．用隔离开关拉合变压器空载电流应不超过(　)A。
A． 1
B． 2
C． 5
D． 10
答案:B
28．电力电缆安装竣工后，在投入运行前应做(　)试验。
A． 预防性
B． 工程交接
C． 交流耐压
D． 绝缘电阻
答案:B
29．对于"Δ"接法的电动机，过载保护应选用(　)热继电器。
A． 两相结构
B． 三相结构
C． 带断相保护装置
答案:C
30．下列关于仪表的维护，(　)是不正确的。
A． 测量仪表的指针需经常作零位调整
B． 仪表不使用时，应放置在干燥通风处
C． 仪表应轻拿轻放
D． 仪表应放在强磁场周围
答案:D
31．"220V.40W"的电灯 11 接到 220V 电路上，"36V.40W"的电灯接到 36V 电路上，则(　)。
A． 12 较亮
B． 11 较亮
C． 一样亮
D． 无法确定

答案:C
32．漏电保护器动作电流数值的选择，手提式用电设备选用（ ）。
A． 6～10mA；
B． 15mA；
C． 30mA；
D． 100mA；
答案:B
33．相线应接在螺口灯头的（ ）。
A． 螺纹端子
B． 中心端子
C． 外壳
答案:B
34．《北京市安全生产条例》规定，生产经营单位的生产区域.生活区域.（）区域之间应当保持规定的安全距离。
A． 储存
B． 使用
C． 工作
D． 销售
答案:A
35．低压架空线路用 8m 水泥杆一般选用梢径为（ ）的拔梢杆。
A． 230mm
B． 190mm
C． 150mm
D． 130mm
答案:C
36．下列（ ）属于电气设备故障。
A． 过负荷
B． 单相短路
C． 频率降低
答案:B
37．进行理论教学培训时，除依据教材外应结合本职业介绍一些（ ）方面的内容。
A． 四新应用
B． 案例
C． 学员感兴趣
D． 科技动态
答案:A
38．理想的驱动电源应使通过步进电机的绕组电流尽量接近（ ）波形
A． 正弦波
B． 矩形波
C． 三角波
D． 锯齿波
答案:B
39．从业人员在调整工作岗位或离岗（ ）以上重新上岗时，应重新接受安全培训。
A． 半年

B． 一年
C． 两年
答案:B
40． 35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于( )。
A． 1～2km
B． 2～3km
C． 3～4km
D． 3～5km
答案:D
41． 一般防护用具包括:( ).帆布手套.安全帽等。
A． 近视眼镜；
B． 远视眼镜；
C． 老化眼镜；
D． 护目镜；
答案:D
42． 热继电器动作后"自动复位"可在 5min 内复位；手动复位时，则在( )后，按复位键复位。
A． 1min；
B． 2min；
C． 3min；
D． 4min；
答案:B
43． 时间继电器的文字呼号表示为( )
A． KV
B． KT
C． KM
D． KS
答案:B
44． 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
45． 干粉灭火器可适用于( )kV 以下线路带电灭火。
A． 10
B． 35
C． 50
答案:C
46． ( )的一端连在电路中的一点，另一端连在另一点，使每个电阻两端都承受相同的电压，这种连接方式称为电阻的并联。
A． 两个相同电阻
B． 一大一小电阻
C． 几个相同大小的电阻
D． 几个电阻

答案:D
47．三相电源 Y 连接，已知 1B-220∠-10*伏，其[AB=(　)伏.
A．220∠20°
B．220∠140°
C．380∠140°
D．380∠20°
答案:B
48．电力电缆中,用来运送电能,是电缆的首要部分的为(　)。
A．线芯(导体)
B．绝缘层
C．屏蔽层
答案:A
49．企业计划用电工作的内容包括(　)。
A．编制用电发展规划
B．筹措电力资金
C．做好电力供应工作
D．用电分析和预测，编制用电计划
答案:D
50．通电导体在磁场中受力的大小与导体中电流(　)。
A．成正比
B．成反比
C．无关
D．相等
答案:A
51．安装前在测量汽轮发电机定子绕组时，应使用(　)伏的兆欧表。
A．2500
B．1000
C．500
D．250
答案:A
52．同材料同长度导线的电阻与截面积的关系是(　)。
A．截面积越大电阻越大
B．截面积越大电阻越小
C．不确定
D．无关。
答案:B
53．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．600-1000 万次
B．10 万次以下
C．10000 万次以上
D．10-600 万次
答案:A
54．量接地电阻时，电位探针应接在距接地端(　)m 的地方。
A．1.5

B．5
C．10
D．20
答案:D
55．在土壤电阻率不大于100Ω·m的地区，独立避雷针接地电阻不宜超过(　)。
A．10Ω
B．15Ω
C．20Ω
D．30Ω
答案:A
56．并联电路的总电容与各分电容的关系是(　)。
A．总电容大予分电容
B．总电容等于分电容
C．总电容小于分电容
D．无关
答案:A
57．单相Ⅰ类手持电动工具的电源线是三芯线,必须使用(　)插头。
A．二极
B．三极
C．二极或三极
答案:B
58．互感器是一种特殊的(　)。
A．变压器
B．断路器
C．隔离开关
D．避雷器
答案:A
59．安装单相三孔插座，零线孔在(　)方。
A．上
B．下
C．左
D．右
答案:C
60．供电可靠性是指供电企业某一统计期内对用户停电的(　)。
A．时间
B．次数
C．时间和次数
答案:C
61．与双柱式隔离开关相比，仰角式(v型)隔离开关的优点是(　)
A．操动机构简单.占用空间小
B．重量轻.操动机构简单
C．重量轻.占用空间小
答案:C
62．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
63．倒闸操作票填写完，应该由（）审票。
A．监护人
B．操作人
C．操作人和监护人
答案:C
64．低压接户线不允许跨越建筑物,如果必须跨越,则接户导线在最大弧垂时距建筑物的垂直距离不应小于（）m。
A．1.5
B．2
C．2.5
D．3
答案:C
65．欧姆定律与全电路欧姆定律的区别是（）。
A．欧姆定律适用于简单电路
B．全电路欧姆定律适用于复杂电路
C．欧姆定律适用于闭合电路
D．全电路欧姆定律适用于闭合电路
答案:D
66．电容分相单相异步电动机改变转向的方法是（）。
A．对调两绕组之一的首尾端
B．同时对调两绕组首尾端
C．对调电源极性
D．对调电容两端
答案:A
67．校正电机齿轮传动机构时，应使齿轮接触部分不小于齿宽的（）。
A．1／5
B．1／3
C．1／2
D．2／3
答案:D
68．V6.V7 组成（）电路。
A．或门
B．与门
C．非门
D．与非门
答案:B
69．下列关于电机安装的说法，（）是正确的。
A．水平安装的电机只须纵向水平即可
B．水平安装的电机只须纵向.横向水平即可

C． 轴传动的电机只要轴向在一个中心线即可

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/038007133003006053

D．