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． 接户线与建筑物有关部分的距离，与上方阳台或窗户的垂直距离不应小于（ ）。

A． 0.5m；

B． 0.6m；

C． 0.7m；

D． 0.8m；

答案:D

2．( )的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分,提醒工作人员在工作地点采取安全措施,以及禁止向某设备合闸送电等。

A． 绝缘台

B． 绝缘垫

C． 标示牌

答案:C

3．挖杆坑时，当坑深超过（ ）时，坑内工作人员应戴安全帽。

A． 1m

B． 1.5m

C． 1.8m

D． 2m

答案:B

4．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． 机座

B． 端盖

C． 定子铁芯

答案:C

5．照明灯具使用时要根据.安装方式.（ ）和功率等参数合理选择型号。

A． 灯泡颜色

B． 灯泡电流

C． 灯泡形状

D． 灯泡电压

答案:C

6．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

7．阻容交流电路中电流与电压的相位关系是电流（ ）电压。

A． 超前 90°

B． 滞后 90°

C． 同相

D． 超前 0~90"

答案:C

8．通常 500V 以下的电气设备和线路应选用（ ）兆欧表。
A． 250V～500V；
B． 500V～1000V；
C． 1000V～2500V；
D． 2500V～5000V；
答案:B
9．景观照明灯具在人员来往密集场所落地安装，且无围栏防护时，安装高度距地面（ ）m 以上。
A． 2.2
B． 2.5
C． 2.8
答案:B
10．进入.接出电度表的导线，必须采用铜线，通过电压互感器进表的，电压线不小于（ ）。
A． 1.5mm2；
B． 2.5mm2；
C． 4mm2；
D． 6mm2；
答案:A
11．在正常工作情况下，（ ）杆型所承受的荷重与直线杆相同，在事故情况下承受断线拉力。
A． 转角杆
B． 换位杆
C． T 接杆
D． 耐张杆
答案:D
12．运行中的 kyn28 中置式开关柜，其电缆室门（ ）。
A． 可以打开
B． 禁止打开
C． 解锁打开
答案:B
13．10kV 变.配电所应在（ ）上装设阀型避雷器。
A． 单组母线和每回路架空线路
B． 每组母线和单回路架空线路
C． 每组母线和每回路架空线路上
D． 以上都不对
答案:C
14．下列哪一种不属于变压器的冷却方式（ ）
A． 油浸自冷式
B． 油浸风冷式
C． 油浸水冷式
答案:C
15．共发射极接法放大器是（ ）组成。
A． 输入ＩＢ；输出ＩＥ

B． 输入ＩＢ；输出ＩＣ
C． 输入ＩＥ；输出ＩＣ
D． 输入ＩＥ；输出ＩＥ
答案:B
16．雷电放电具有（ ）的特色。
A． 电流大，电压高
B． 电流小，电压高
C． 电流大，电压低
答案:A
17．电流强度说明在电场的作用下，单位时间内通过导体的某一截面的（ ）。
A． 电流
B． 电子
C． 电子数
D． 电荷量
答案:D
18．磁铝母线的型号为（ ）。
A． TMY
B． LMY
C． TMR
D． LMR
答案:D
19．能把正电荷从低电位移向高电位的力叫做（ ）。
A． 电磁力；
B． 电场力；
C． 电源力；
D． 电动力。
答案:C
20．检修工作时凡一经合闸就可送电到工作地点的断路器和隔离开关的操作手把上应悬挂:（ ）。
A． 止步，高压危险！
B． 禁止合闸，有人工作！
C． 禁止攀登，高压危险！
D． 在此工作！
答案:B
21.电能表检修，按检修内容，可分为预防性检修和恢复性检修。无论是预防性检修或恢复性检修，其工序基本上可以分为三部分。这三部分是（ ）。
A． 清洗除锈.涂喷油漆和端钮盒检修；
B． 外部检修.内部检修和装配；
C． 检查.清洗和检修；
D． 轴承.转动元件.驱动元件的检修。
答案:B
22．脚扣是登杆用的专用工具,其主要部分用（ ）材料制成。
A． 钢材
B． 绝缘材料

C． 木材
答案:A
23．三相异步电动机的转速公式为(　)。
A． n1=60f1P
B． n1=60/f1P
C． n1=60f1Ip
D． n1=60plf1
答案:C
24．关于 380/220V 市电体系,(　)说法是正确的。
A． 220V 是相电压,380V 是线电压
B． 220V 是线电压,380V 是相电压
C． 220V 和 380V 都是相电压
答案:A
25．用于电气作业书面依据的工作票应一式(　)份。
A． 2
B． 3
C． 4
答案:A
26．室内吊灯与地面的垂直距离，危险和较潮湿场所的室内照明不应小于(　)。
A． 1m；
B． 1.5m；
C． 2m；
D． 2.5m；
答案:D
27．电力系统的电压波形应是(　)波形。
A． 正弦
B． 正切
C． 余切
答案:A
28．使用 1211 不导电灭火器灭火时，人体及灭火器喷嘴至带电体最小距离对于 10 千伏为(　)米。
A． 0.4
B． 0.7
C． 1
D． 0.6
答案:A
29．屏顶上小母线裸露载流部分与未绝缘的金属导体之间，电气间隙不得小于(　)毫米。
A． 8
B． 10
C． 12
D． 14
答案:C
30．(　)是液体绝缘材料。
A． 六氟化硫

B．十二烷基苯
C．玻璃漆布
D．云母
答案:B
31．三相电源作三角形连接时，能输出(　)。
A．相电压
B．线电压和相电压
C．线电压
D．相线对地电压
答案:C
32．由工作班组现场操作时,若不填用操作票,应将设备的双重名称,(　)及操作内容等按操作顺序填写在工作票上。
A．设备名称和编号
B．线路的名称.杆号.位置
C．双重称号
D．设备名称
答案:B
33．(　)的作用是将高压系统中的电流或低压系统中的大电流转变为标准的小电流，供测量.保护.监控用。
A．高压断路器
B．隔离开关
C．电压互感器
D．电流互感器
答案:D
34．架空线路为公网及专线时，夜间巡视周期为(　)一次。
A．每周
B．每月
C．每季
D．每半年
答案:D
35．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
36．选择电力电缆截面主要是根据(　)来选择的。
A．与选择裸导线方法相同
B．用电负荷和电压由计算值
C．负荷电压和阻抗的计算值
D．其安全载流量
答案:D
37．如果在某线圈中放入铁磁性材料，该线圈的自感系数将会(　)。
A．不变

B． 显著增大
C． 显著减小
D． 稍减小
答案:B
38．为提高功率因数,40W 的灯管应配用( )μF 的电容。
A． 2.5
B． 3.5
C． 4.75
答案:C
39．当晶体管处于放大状态时，其特征是:发射结处于( )偏置，集电结处于反向偏置。
A． 正向；
B． 反向；
C． 左向；
D． 右向
答案:A
40．直流电压表主要采用( )测量机构。
A． 电磁系
B． 磁电系
C． 静电系
D． 电动系
答案:B
41．系统发生振荡时,电气量的变化,比系统中发生故障时电气量的变化( )。
A． 较慢
B． 较快
C． 相同
答案:A
42．专业分包商进行劳务作业分包时，须经( )同意。
A． 发包人
B． 监理
C． 分包人
D． 总承包人
答案:D
43．金属氧化性避雷器应( )保管。
A． 靠墙放置
B． 水平放置
C． 垂直立放
答案:C
44．把一根粗细均匀的电阻丝平均分成 8 段后，然后并联起来，其总电阻为 4Ω，则电阻丝原来的电阻为( )Ω。
A． 32；
B． 64；
C． 128；
D． 256；
答案:D

45．从实际发生的事故中可以看到，70%以上的事故都与（ ）有关
A． 技术水平
B． 人的情绪
C． 人为过失
答案:C
46．监视变压器的上层油温。上层油温不得超过（ ），一般情况下不宜长时间超过 850C。
A． 65℃；
B． 75℃；
C． 85℃；
D． 95℃；
答案:D
47．三相异步电动机回馈制动时，定子绕组中流过（ ）。
A． 高压电
B． 直流电
C． 三相交流电
D． 单相交流电
答案:C
48．某线路开关停电检修，线路侧旁路运行，这时应该在该开关操作手把上悬挂（ ）的标示牌。
A． 在此工作；
B． 禁止合闸
C． 禁止攀登
答案:A
49．X62W 万能铣床工作台各个方向的限位保护是靠限位挡铁碰撞（ ）完成的。
A． 限位开关
B． 操作手柄
C． 限位开关或操作手柄
D． 报警器，提醒操作者
答案:B
50．低压架空线路夜间巡视，可发现白天巡视中不易发现的缺陷，夜间巡视应由（ ）进行。
A． 一人；
B． 两人；
C． 三人；
D． 四人；
答案:B
51．高压配电线路的电压等级在（ ）kv 及以上。
A． 10
B． 35
C． 110
答案:C
52．中性点不接地系统发生单相接地时应（ ）。
A． 短路故障电路
B． 带时限跳闸
C． 动作于发出信号

答案:C
53．高频扩大器中晶体三极管若呈现毛病一般情况下丈量(　)。
A．集电极电流
B．基极电流
C．发射极电流
D．根据具体情况而定
答案:A
54．对颜色有较高区别要求的场所,宜选用(　)。
A．彩灯
B．白炽灯
C．紫色灯
答案:B
55．一般照明线路中,无电的依据是(　)。
A．用摇表测量
B．用电笔验电
C．用电流表测量
答案:B
56．高压电动机过负荷保护的动作时间应大于电动机起动时间，一般取(　)。
A．4～6S
B．6～8S
C．10～16S
D．20～26S
答案:C
57．当人体发生触电时，通过人体电流越大就越危险，通常将(　)电流作为发生触电事故的危险电流界限。
A．感知
B．摆脱
C．室颤
答案:B
58.逻辑保护电路一旦出现(　)的情况，与非门立即输出低电平，使和均被箝位于"0"，将两组触发器同时封锁。
A．uR=1.uF＝0
B．uR=0.uF＝0
C．uR=0.uF＝1
D．uR=1.uF＝1
答案:D
59．倒闸操作票执行后，必须(　)。
A．保存至交接班:
B．保存三个月；
C．长时间保存。
答案:B
60．重大物件不得直接用肩扛运,雨.雪后抬运物件时应有(　)。
A．防范措施
B．防滑措施

C． 安全措施
D． 防冻措施
答案:B
61．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
62．低压断路器也称为(　)。
A． 闸刀
B． 总开关
C． 自动空气开关
答案:C
63．发电机与系统并网的条件参数包括:电压.频率和(　)。
A． 相位
B． 相序
C． 电流
D． 周期
答案:A
64．在导体中的电流,越接近于导体表面,其(　),这种现象叫集肤效应。
A． 电流越大
B． 电压越高
C． 温度越高
D． 电阻越大
答案:A
65．关于耦合电容器的作用下列哪个叙述是不正确的(　)。
A． 把高频的电流信号耦合到高压输电线上
B． 把低频的电流信号耦合到高压输电线上
C． 对工频电流阻抗很大
D． 可防止工频高电压对高频收发讯机的侵袭
答案:B
66．母线焊接时，焊缝的位置与母线弯曲处距离(　)mm。
A． 大于 10
B． 小于 10
C． 大于 50
D． 小于 50
答案:C
67．主令电器中按钮:停止.急停按钮为红色；启动按钮为(　)色。
A． 白；
B． 绿；
C． 黑；

D． 蓝；B

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/696233052241010111

E．