

## 用电监察员模拟试题与答案

1、高压电气设备应安装完善的防误闭锁装置，装置性能、质量、检修周期和维护等应符合（）标准规定

- A、安全标准
- B、安装工艺
- C、设备质量
- D、防误装置技术

答案：D

2、互感器的轮换周期是：高压互感器至少每（）年轮换一次（可用现在检验代替轮换）。

- A、10年
- B、20年
- C、30年
- D、40年

答案：A

3、低压断路器与熔断器配合使用时，熔断器应安装在（）

- A、电源侧
- B、负荷侧
- C、电源侧及负荷侧均可以
- D、按用户实际要求进行

答案：A

4、具有电动跳、合闸装置的低压自动空气断路器（）。

- A、不允许作为频繁操作的控制电器
- B、不允许使用在冲击电流大的电路中
- C、允许使用在冲击电流大的电路中
- D、可以作为频繁操作的控制电器

答案：A

5、在低压架空线路中，导线的排列一般多采用（）。

- A、三角形排列
- B、双行排列
- C、垂直排列
- D、水平排列

答案：D

6、在低压电气设备中，属于E级绝缘的线圈允许温升为（）。

- A、60℃

B、70℃

C、80℃

D、85℃

答案：C

7、按照无功电能表的计量结果和有功电能表的计量结果就可以计算出用电的( )。

A、功率因数

B、加权平均功率因数

C、平均功率因数

D、瞬时功率因数

答案：B

8、电流互感器工作时相当于普通变压器( )运行状态。

A、开路

B、短路

C、带负载

D、都不是

答案：B

9、在变压器铁心中，产生铁损的原因是( )现象。

A、涡流

B、磁滞

C、磁滞和涡流

D、磁阻

答案：C

10、触电急救胸外按压应以均匀速度进行，每分钟( )左右。

A、70次

B、80次

C、90次

D、100次

答案：D

11、电缆终端头接地线虚焊易引发( )。

A、接地电流增大

B、绝缘击穿故障

C、载流量降低

D、金属护层感应电压升高

答案：B

12、在有以下( )的情形下，供电企业的用电检查人员可不经批准即对客户中止供电，但事后应报告本单位负责人。

- A、对危害供用电安全，扰乱供用电秩序，拒绝检查者
- B、拖欠电费经通知催交仍不交者
- C、私自向外转供电力者
- D、绕越供电企业用电计量装置用电者

答案：D

13、在现场对油纸绝缘的电力电缆进行耐压试验，所选择的方法中最适宜的是( )。

- A、交流耐压法
- B、冲击耐压法
- C、操作波耐压法
- D、直流耐压法

答案：D

14、在电价低的供电线路上，擅自接用电价高的用电设备的，应按实际使用日期补交差额电费，并承担( )差额电费的违约使用电费。

- A、1倍
- B、2倍
- C、3倍
- D、5倍

答案：B

15、检修部分若分为几个在( )上不相连接的部分，则各段应分别验电接地短路。

- A、线路
- B、带电设备
- C、停电设备
- D、电气

答案：D

16、下列相序中为逆相序的是( )。

- A、ABC
- B、BCA
- C、CAB
- D、CBA

答案：D

17、窃电时间无法查明时，窃电天数至少以( )计算，每日窃电时间:电力用户按 12 小时计算;照明用户按 6 小时计算。

- A、180 天
- B、30 天
- C、60 天
- D、90 天

答案: A

18、电流互感器的二次电流和一次电流的关系是( )。

- A、随着一次电流的大小而变化
- B、随着二次电流的大小而变化
- C、保持恒定不变
- D、两者无关

答案: A

19、在低压电力系统中，优先选用的电力电缆是( )。

- A、橡胶绝缘电缆
- B、油浸纸绝缘电缆
- C、聚丙烯绝缘电缆
- D、聚氯乙烯绝缘电缆

答案: D

20、《供电营业规则》第八十四条规定:新装大工业电力客户，在计算其基本电费时均( )。

- A、按小时计收
- B、按年计收
- C、按日计收
- D、按月计收

答案: C

21、某 10kV 用户有功负荷为 350kW，功率因数为 0.8，则应选择变比为( )的电流互感器和电压互感器。

- A、30/5、10000/100
- B、50/5、10000/100
- C、50/5、10000/57.7
- D、75/5、10000/100

答案: A

22、作业现场的生产条件和安全设施等应符合有关标准规范的要求，工作人员的( )应合格、齐备。

- A、劳动防护用品
- B、工作票
- C、安全工器具
- D、作业指导书

答案：A

23、影响绝缘油的绝缘强度的主要因素是( )。

- A、油中含杂质或水分
- B、油中含氮或氢气高
- C、油中含酸值偏高
- D、油中氢气偏高

答案：A

24、用户减容后运行总容量达不到两部制电价规定标准的，应改为相应用电类别的( ) 电价计费。

- A、两部制
- B、单一制
- C、大工业
- D、工商业及其他

答案：B

25、连接互感器侧二次回路导线应采用铜质绝缘导线，电流二次回路截面不应小于( )，电压回路截面不应小于( )。

- A、 $2.5\text{mm}^2$   $4\text{mm}^2$
- B、 $2.5\text{mm}^2$   $2.5\text{mm}^2$
- C、 $4\text{mm}^2$   $4\text{mm}^2$
- D、 $4\text{mm}^2$   $2.5\text{mm}^2$

答案：D

26、特别重大人身事故是指一次事故造成( )人以上死亡，或者 100 人以上重伤者。

- A、3
- B、10
- C、30
- D、50

答案：C

27、呼和浩特大召寺僧人宿舍应执行( ) 电价。

- A、工商业及其他
- B、居民阶梯

- C、居民合表户
- D、以上均不正确

答案：C

28、直接接入式与经互感器接入式电能表的根本区别在于( )

- A、内部结构
- B、计量原理
- C、接线端钮盒
- D、内部接线

答案：C

29、( )是在电气设备上工作保证安全的组织措施之一。

- A、交接班制度
- B、工作票制度
- C、操作票制度
- D、验电

答案：B

30、将原理图按不同回路分开画出并列表的二次接线图是( )。

- A、原理图
- B、展开图
- C、平面布置图
- D、装接线图

答案：B

31、某市一电力职业培训学校应执行( )电价。

- A、一般工商业电价
- B、居民阶梯电价
- C、居民合表户电价
- D、农业生产电价

答案：A

32、用钳形电流表测量较小负载电流时，将被测线路绕2圈后夹入钳口，若钳形电流表读数为6A，则负载实际电流为( )A。

- A、12
- B、2
- C、3
- D、6

答案：C

33、对两条或以上线路供电的电力客户，其装设计量装置的形式为( )。

- A、分别装设有功计量表，合用无功计量表
- B、分别装设电能计量装置
- C、合用一套计量装置
- D、合用有功电能计量装置，分别装设无功计量装置

答案：B

34、新安装的电气设备在投入运行前必须有( )试验报告。

- A、交接
- B、出厂
- C、针对性
- D、预防性

答案：A

35、营业普查时发现某低压动力客户，电能表 A 相失流（三相四线直通表，三相负荷平衡），更正系数为（ ）。

- A、3/2
- B、1/2
- C、2/3
- D、-1/2

答案：A

36、电气设备出厂时，厂家给出的允许通过的动稳定电流峰值与短路电流的( )相比，前者要大于后者。

- A、周期分量
- B、短路冲击值
- C、稳定值
- D、自由分量

答案：B

37、减少用电容量的期限，应根据客户所提出的申请确定，但最短期限不得少于( )。

- A、2 个月
- B、3 个月
- C、6 个月
- D、一个月

答案：C

38、安全带（绳）必须挂在牢固的构件上或专为挂安全带用的钢架或钢丝绳上，并不得（ ）。

- A、高挂低用

- B、低挂高用
- C、专人专用
- D、过期使用

答案：B

39、接地装置是指( )。

- A、接地体
- B、接地引下线
- C、接地引下线和地上与应接地的装置引线
- D、接地引下线和接地体的总和

答案：D

40、集中车库照明用电、小区路灯执行( )电价

- A、城乡“一户一表”居民用户
- B、工商业及其他用电
- C、居民合表户
- D、农业生产用电

答案：C

41、下列办法对改善功率因数没有效果的是( )。

- A、合理选择功率因数补偿装置容量
- B、合理选择测量仪表准确度
- C、合理选择电力变压器容量
- D、合理选择电机等设备容量

答案：B

42、下列关于五防功能的叙述，正确的是( )

- A、防止误分误合隔离开关
- B、防止带负荷拉、合断路器
- C、防止带电(挂)合隔离开关
- D、防止带接地(线)开关合断路器

答案：D

43、对于暂停累计已满6个月的大工业客户，无论申请恢复与否，其基本电费均应( )。

- A、全部减免
- B、减免一半
- C、开始计收
- D、部分减免

答案：C

44、要想变压器效率最高，应使其运行在( )。

- A、80%额定负载时
- B、功率因数为 0.90 时
- C、绕组中铜损耗与空载损耗相等时
- D、额定负载时

答案：C

45、在一般的电流互感器中产生误差的主要原因是存在着( )所致。

- A、容性泄漏电流
- B、容性泄漏电流和激磁电流
- C、激磁电流
- D、负荷电流

答案：C

46、被电击的人能否获救，关键在于( )。

- A、人体电阻的大小
- B、能否尽快脱离电源和施行紧急救护
- C、触电方式
- D、触电电压的高低

答案：B

47、照明线路采用三相四线制供电线路，中线必须( )。

- A、取消或断开
- B、安装开关以控制其通断
- C、安装熔断器，防止中线断开
- D、安装牢靠，防止断开

答案：D

48、当验明设备确已无电压后，应立即将检修设备接地并三相短路。( )及电容器接地前应逐相充分放电。

- A、避雷器
- B、电缆
- C、电抗器
- D、电压互感器

答案：B

49、如果用户选择最大需量核定值计收基本电费的客户，应在下一个结算例日( )天前向供电企业申报合同最大需量核定值。

- A、5
- B、15

C、30

D、35

答案：D

50、三级人身事件是指一次事故造成（ ）

A、3人以下死亡

B、10人以上50人以下重伤

C、10人以下重伤

D、3人以下重伤

答案：B

51、电能计量装置包括（ ）主要设备及附件。

A、专用计量柜和计量箱

B、各种类型电能表

C、失压计时仪

D、计量用电压、电流互感器及其二次回路

答案：ABCD

52、当电压互感器采用 V/v 接线方式时，根据二次测量结果判断一次侧是否发生断线，下列判断正确的是（ ）。

A、 $U_{uv}=100V$ ， $U_{vw}=U_{wu}=0V$ ，则 W 相断线

B、 $U_{uv}=100V$ ， $U_{vw}=100V$ ， $U_{vw}=0V$ ，则 W 相断线

C、 $U_{wu}=100V$ ， $U_{vw}=100V$ ， $U_{uv}=0V$ ，则 U 相断线

D、 $U_{wu}=100V$ ， $U_{vw}=50V$ ， $U_{uv}=50V$ ，则 V 相断线

答案：BCD

53、根据《电能计量装置技术管理规程》(DL/T448-2016)规定，2.0级无功电能表可用于（ ）用户计量。

A、I类

B、II类

C、III类

D、IV类

答案：ABCD

54、下列（ ）情况下应对变压器进行特殊巡视检查。

A、新设备在投运72小时以内

B、晚上、深夜光线较差的时候

C、有严重缺陷时

D、雷雨季节特别是雷雨时

E、高温季节、高峰负载期间

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/145024044113011140>