

2022年润滑管理规范培训考试试卷(设备)

考核类别：设备

题目	一	二	三	四	五	六	成绩	阅卷人
得分								

一、填空题（每空 2 分，共计 20 分）

- 1、润滑系统检修后应进行辅助油泵自启动和联锁保护的静态和动态试验，试验至少由_____、_____共同见证进行，并签字确认。
- 2、油雾润滑系统应定期由专人负责给主油箱添加润滑油。加入主辅油箱的润滑油必须经过过滤处理，精度至少应达到_____ μm 。
- 3、入库油品必须具有_____，不合格的油品及时进行处理，直到再次检验合格为止。
- 4、贮存汽缸油或其他高粘度油的容器或库房，应视具体情况设置加热设备，以保持油品的正常流动性。但严禁使用_____，以免油品变质和发生火灾。
- 5、大型关键机组应采用_____滤油方式来保障在用油品质量及性能。
- 6、对于储油量少，无法取样的设备不作分析要求，可根据润滑油的_____定期换油。
- 7、设备磨损及润滑监测：通过对在用润滑油进行_____、铁谱定性与定量分析、_____、红外光谱分析、_____等分析，评价设备磨损及油液品质。

二、单选题（每题 2 分，共计 40 分。每题的选项中，只有一个最符合题意）

- 1、_____是润滑管理的归口部门，负责贯彻执行国家有关法律、法规和中国石化有关设备润滑管理的制度和标准，并配备专业人员负责日常工作。
A、设备管理部门 B、直属单位 C、供应部门 D、专业机构
- 2、_____负责组织推广先进润滑技术、润滑管理经验，做到合理用油、节约用油，不断提高设备润滑管理水平。
A、专业机构 B、直属单位 C、供应部门 D、设备管理部门
- 3、_____负责对入库油品按规定时间提出质量鉴定委托，并保存好化验分析单及有关资料。
A、设备管理部门 B、直属单位 C、供应部门 D、专业机构
- 4、_____负责提供润滑油检验标准的合格范围，存在问题时可邀请专业机构进行协助。

- A、设备管理部门 B、直属单位 C、供应部门 D、专业机构
- 5、入库油品必须有合格证，库存超过_____的油品应按标准取样分析，不合格油品应及时进行处理。
A、3个月 B、6个月 C、1年 D、2年
- 6、润滑油品的保管，应具备有如下资料：各类润滑油品_____（多选）。
A、质量指标 B、设备润滑管理制度 C、设备润滑油品消耗定额 D、油品合格证及化验分析报告单
- 7、新安装设备第一次(跑合期)投入运转的设备，一般应在_____内更换一次新油；
A、一周内 B、15-30天 C、3个月 D、6个月
- 8、运行中的关键机组润滑油应_____至少检验一次，条件恶劣或运行后期应适当增加检验频次及漆膜指数等检查内容
A、每周 B、每月 C、每季度 D、每年
- 9、运转中的设备，润滑油油位应在_____1/2-1/3。
A、油杯 B、视窗 C、标尺 D、油箱
- 10、滚动轴承转速在_____r/min 时，油位在轴承最下部滚动体中心以下，但须浸没滚动体下缘。
A、<1500 B、1500-3000 C、>3000 D、>6000
- 11、滚动轴承转速在_____r/min 时，加脂量为轴承箱容积的 1/2。
A、<1500 B、1500-3000 C、>3000 D、<3000
- 12、润滑系统的采购和配置应参考_____。
A、API 614 B、API 617 C、API 618 D、API 682
- 13、_____负责润滑油品的合格证、化验单及相关资料的索取及提供。
A、设备管理部门 B、直属单位 C、供应部门 D、专业机构
- 14、按 ACA 资产关键性分级为 A 类和 B 类设备，需厂家提供替代方案、_____，替代按流程审批后实施。
A、业绩证明 B、性能参数 C、替代案例 D、对标数据
- 15、桶装润滑油开封、使用后每_____个月做一次常规理化分析，合格后方可继续使用。
A、1 B、3 C、6 D、12
- 16、环境温度低，选用黏度小和凝点低润滑油。环境温度较高，选用黏度较高一些润滑油。一般工况，润滑油凝点比环境温度最低温度低 5℃。润滑油的闪点比润滑部位的最高工作温度高_____℃。
A、5-10 B、10-20 C、20-30 D、30-50
- 17、在潮湿的工作环境里，或与水接触较多的工作条件下，应选用_____较强、油性和防锈性能较好的润滑油。

考试时间

装

单位名称

订

员工编号

线

姓名

A、抗泡性 B、抗乳化性 C、抗磨性 D、空气释放性

18、高温汽轮机则须选择_____轮机油。

A、普通 B、长寿命 C、极压性好 D、难燃汽轮机油

19、冷冻机油的选择取决两方面：一是压缩机的机型、二是_____。

A、环境 B、制冷温度 C、制冷剂 D、结构形式

20、监测分析的样品在获取后应在_____小时内运送到实验室。

A、8 B、12 C、24 D、48

三、判断题（每题2分，共计30分）

1、油品库房应防雨、防晒、防尘、防冻，干燥清洁，通风良好，并有完善的消防设施。已开盖使用过的领油大桶可以放在室外。（ ）

2、贮油容器应定期清洗，保持干净整洁，零附件齐全完好无损。容器应标明所盛油品的名称和牌号。（ ）

3、储油容器换装同种类、不同牌号的油品前，无需彻底冲洗干净。（ ）

4、各润滑用具应标记清晰，专油专用，定期清扫。（ ）

5、设备必须按规定要求用油，不得任意滥用和混用，不合格油品不准使用。（ ）

6、需要更换不同型号的润滑油品或油品经检验不合格需要更换时，一般先放尽旧油，然后再加入新油品。（ ）

7、废油不得随意排放，应收回废油桶(罐)。废油桶须密封，与其他油桶分开存放，摆放整齐。可不张贴危险废物标识（ ）

8、载荷大，选用黏度大、油性或极压性良好的润滑油。载荷小应选用黏度小的润滑油。间歇性冲击力较大的载荷，选用黏度较小的润滑油（ ）

9、摩擦副运动速度高，选用黏度较高的润滑油，低速运转，可选用低黏度润滑油（ ）

10、根据齿轮线速度选择齿轮油黏度。速度高的选用低黏度油，速度低的选用高黏度油。（ ）

11、黏度指数表示石油产品的运动黏度随温度变化这个特征的一个约定值，通过40℃和100℃的运动黏度值计算得出。（ ）

12、日常监测大机组润滑油过程中，评价润滑油是否合格，应采用润滑油产品说明书上提供的指标。（ ）

13、具有独立油箱的设备，每个大修周期至少对油箱、脱气槽、轴瓦等储油设备进行彻底清理，必要时还应使用清洗油对管路进行清洗。（ ）

14、润滑油替代：用新的润滑油（脂）牌号替代原设备使用的润滑油（脂），包括厂家变更、牌号变更、油

品升级等。牌号更名不用办理变更手续。（ ）

15、设备新安装或检修后，须将油系统彻底清洗干净，才准加入润滑油。润滑油应循环一定时间后方可试车或投入运行。（ ）

四、名词解释（每题5分，共计5分）

1、五定三过滤：

答：

五、简答题（每题5分，共计5分）

1、可作为废油（酯）处置的条件包括哪些？

答：