

# 沈阳工业大学

## 2016 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 科学技术哲学

第 1 页共 2 页

### 一、单选题 (每题 2 分 共 10 分)

1. 第一次提出地球是宇宙的中心的人是 ( )  
A. 亚里士多德和阿基米德      B. 哥白尼和亚里士多德      C. 托勒密和第谷      D. 欧多克斯和亚里士多德
2. 西方文化直接之源的文明是哪一个 ( )  
A. 阿拉伯      B. 古埃及      C. 古希腊      D. 古印度
3. 下面哪一项不是阿基米德的成就 ( )  
A. 测出王冠的含金纯度      B. 运动的相对性      C. 杠杆定律      D. 浮力定律
4. 确定机械自然观的科学家有 ( )  
A. 伽利略和牛顿      B. 卢瑟福和汤川秀树      C. 迈克尔和莫雷      D. 哥白尼和哈维
5. 不属于近代自然科学产生的社会历史背景的是 ( )  
A. 资本主义生产和地理大发现      B. 文艺复兴      C. 科学革命      D. 宗教改革

### 二、概念题 (20 分)

6. 生态平衡 (5 分)
7. 科学共同体 (5 分)
8. 技术创新 (5 分)
9. 还原论 (5 分)

### 三、简述题 (60 分)

10. 《自然哲学的数学原理》在科学史上的意义。(20 分)
11. 19 世纪奠定自然辩证法科学基础的重大科学成果有哪些?(20 分)
12. 科学技术为什么是第一生产力(20 分)

### 四、论述题 (60 分)

13. 在阅读下面材料基础上, 谈你如何理解中国科学技术发展与中国生态文明建设中出现的问题。(35 分)

8 月 12 日 23 时 30 分左右, 天津滨海新区开发区周边瑞海危险品仓库发生爆炸。爆炸喷发火球, 同时引发周边企业二次爆炸, 方圆数公里有强烈震感。众多伤员已陆续送往医院。目前事故已致 17 人死亡, 32 人危重, 283 人入院。消息还称, 因爆炸现场危化品数量内容存储不明, 大火暂缓扑灭。相关企业负责人已被控制。【来自人民网 2015 年 08 月 13 日 09:50, 中新社发】

28 日起, 天津滨海新区启动居民室内财产损失评估工作, 加快“8·12”事故居民室内财产损失查勘定损, 做好后续赔偿工作。【来自人民网 2015.8.29 11:53:06】

14. 请阅读下面的材料，然后依据材料分析价值观与科学技术进步关系。(25分)

网友在登机前，看到了惊人一幕：在机场 VIP 候机室，一个女孩新买的苹果玫瑰金手机被一男子撞掉地上，然后苹果女整个人都不好了……

“好啊你赔！5万块钱你赔！你现在就把5万块钱拿出来！”

“我告诉你这是我从美国新买的！我出国不要算吗我人工费不要算吗？”

“我苹果怎么啦我苹果怎么啦我苹果怎么啦！”

“你这用的是什么手机啊什么破手机啊我认都不认得是国产的吧！”

“你用国产手机你还坐什么飞机啊！”“你拿国产手机有什么脸坐飞机！”

“我告诉你法律就是要规定拿国产手机就是不能坐VIP！”