

No: 828-1

北 京 科 技 大 学

2008 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 828 试题名称: 综合科技史 (共 1 页)

适用专业: 科学技术史

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。请注意第二题有统、单考之别。

一、填空题: (共 40 分, 每空 2 分)

- 1、() 年, 哥伦布到达美洲, 从而发现了新大陆。
- 2、古代美索不达米亚人早已知道了黄道, 并将黄道带划分为() 个星座。
- 3、英国科学家牛顿的划时代巨著是()。
- 4、1894 年, 德国人西格里提出一个与无限空间有关的悖论叫做()。
- 5、() 学说是 19 世纪德国科学家施莱登和施旺奠定的。
- 6、20 世纪 60 年代, 美国实施() 计划, 使人类登上了月球。
- 7、大陆漂移学说是德国地质学家() 提出的。
- 8、1789 年, 法国科学家() 出版了他的划时代巨著《化学纲要》。
- 9、18 世纪, 英国科学家() 建立了生物分类学。
- 10、电话是美国科学家() 发明的。
- 11、唐代的僧一行主持编制的历法叫()。
- 12、汉代中国医学家张仲景的代表作是()。
- 13、最早记载了勾三股四弦五规律的中国汉代数学著作是()。
- 14、宋代建筑师() 编成《营造法式》一书, 对传统建筑技术作了总结。
- 15、蔡伦造纸采用的原料有()、麻头、破布和旧鱼网。
- 16、磁偏角是宋代著名科学家() 发现的。
- 17、汉代科学家张衡制作的仪器有水运浑象和()。
- 18、赵州桥又名()。
- 19、中国的第一部国家药典是唐代的()。
- 20、比较系统的介绍西方近代化学知识来我国的学者是江苏无锡人()。

二、简述题 (共 50 分)

- 1、A 美国科学家富兰克林的主要成就。(统考生题, 15 分)
B X 射线的发现。(单考生题, 15 分)
- 2、A 《墨经》中的科学知识。(统考生题, 15 分)
B 徐霞客及其游记。(单考生题, 15 分)
- 3、A 列举中国古代三种农书, 并进行简要评述。(统考生题, 20 分)
B 列举中国古代三个医学家的名字, 并对其成就进行简要评述。(单考生题, 20 分)

三、论述题 (共 60 分, 每题 30 分, 各写约 1200 字的短文)

- 1、西学东渐及其影响。
- 2、谈谈你对“科学技术是双刃剑”这一命题的看法。