

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2013 年 1 月高等教育自学考试
现代科学技术与当代社会试题
课程代码：10011

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 1543 年，提出日心说的科学家是
A. 伽利略
B. 哥白尼
C. 康德
D. 牛顿
2. 第一次技术革命的标志是
A. 电力的广泛应用
B. 风力的广泛应用
C. 内燃机的广泛应用
D. 蒸汽机的广泛应用
3. 《物种起源》一书的作者是
A. 培根
B. 笛卡尔
C. 达尔文
D. 拉马克
4. 狭义相对论给出的质能关系式正确的是
A. $E=mc$
B. $E=m^2c$
C. $E=mc^2$
D. $E=m^2c^2$
5. 1962 年，美国生物学家卡逊出版了一部引起全球轰动的书，名叫
A. 《寂静的春天》
B. 《增长的极限》

C.《走出浪费的时代》

D.《人类处在转折点》

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

- 6.18 世纪 60 年代开始的英国的产业革命源于_____技术的革命。
- 7.恩格斯称细胞学说、能量守恒和转化定律和_____为 19 世纪自然科学三大发现。
- 8.内燃机和_____的应用是第二次产业技术革命的标志。
- 9.人们认识到化学键有三种基本类型,它们是离子键、共价键和_____。
- 10.对于形成太阳系的原始物质的来源问题,历史上有过三种说法:灾变说、俘获说和_____。
- 11.物质存在的两种基本形式是场和_____。
- 12.生态学向_____的转变是现代生态学发展的重要标志。
- 13.现代计算机的奠基者是美籍匈牙利数学家_____。
- 14.目前较为成熟的海水淡化技术有:蒸馏法、_____和冷冻法。
- 15.以崇尚_____为核心内容的科学精神和以注意人的价值为核心内容的人文主义思想的互相交融是人类文明进步的趋势。

三、名词解释(本大题共 8 小题,每小题 3 分,共 24 分)

- 16.狭义相对性原理
- 17.正电子
- 18.中心法则
- 19.反馈
- 20.高技术产业
- 21.基因工程
- 22.核聚变
- 23.海洋技术

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

- 24.简述能量守恒与转化定律的实质及发现的意义。

25.量子力学建立的意义有哪些?

26.简述信息的特点。

27.什么是技术引进?它有哪些原则?

五、论述题(本大题共2小题,每小题12分,共24分)

28.分析20世纪中叶高技术崛起的原因,并举例说明。

29.论可持续发展战略的实施是一项全社会的系统工程。



自考365
www.zikao365.com