

全国 2019 年 10 月高等教育自学考试

小学科学教育试题

课程代码:00408

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 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 最早提出物质具有惯性的是
A. 伽利略
B. 亚里士多德
C. 哥白尼
D. 托勒密
2. 被英国科学史家李约瑟称为“中国科学史上的坐标”的我国古代典籍是
A. 《九章算术》
B. 《齐民要术》
C. 《梦溪笔谈》
D. 《草象新书》
3. 以下属于科学起源与早期发展阶段的是
A. 几何学的建立
B. 《物种起源》的发表
C. 牛顿力学的建立
D. 日心说的提出
4. 下面哪个科学教育发展阶段倾向于课程本位的课程?
A. 实物教学阶段
B. 自然学习阶段
C. 进步主义教育阶段
D. 结构主义教育阶段
5. 提出了“学科结构”概念和“螺旋式课程”主张的教育学家是
A. 杜威
B. 布鲁纳
C. 施瓦布
D. 斯金纳
6. “科学知识并非固化的结论或绝对真理”这种观点所体现的是科学知识的
A. 相关性
B. 相对性
C. 同一性
D. 完备性

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。

三、填空题：本大题共 10 空，每空 1 分，共 10 分。

26. 以波普尔为代表的_____主义观点认为，对理论的证实是不可能的，只能否定它。
27. 获得科学知识的基本方式是_____。
28. 在 20 世纪 70 年代以后，科学课程发展的总趋势是人文化和社会化，而其外在表现则是课程的_____。
29. 作为科学课程教学目标之一的实践能力可以划分为_____能力、项目完成能力和管理协调能力三个类别。
30. 学校课程观最根本的基础是_____，它提供了知识来源、认识过程、知识类别、价值取向等方面的观念。
31. 我国的《义务教育阶段科学（三到六年级）课程标准》将小学科学课程定义为“以培养_____为旨的科学启蒙课程”。
32. 数字化资源建设重点是通过智能的手段支持教学服务和管理，使学生能够实现_____学习。
33. 小学科学课堂上，学生在教师的指导下自己主动探索知识的方法是_____教学法。
34. 培养小学生学习科学兴趣的一个简单有效的办法是在小学开展科学_____活动。
35. 质性评价也被称为自然主义评价，这种评价方法源于_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

36. 课程资源
37. 跨领域概念
38. 小学科学研究性学习
39. 实物教学
40. 三维目标

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

41. 举例说明科学技术的正面效应和负面效应。
42. 简述科学教育所包含的四个方面的内容。
43. 简述科学探究的基本过程。
44. 简述小学科学课教学设计的内容。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

45. 比较“中心-边缘”模式与行动研究模式在小学科学教材开发中的异同。
46. 联系实际说明科学读本在科学知识教学中的应用。