

上海市教育委员会文件

沪教委基〔2017〕26号

上海市教育委员会关于公布 2017 年上海市普通高中地理等 7 门学科学业水平合格性考试命题要求的通知

各区教育局：

根据《上海市教育委员会关于印发<上海市普通高中学业水平考试实施办法（试行）>的通知》（沪教委基〔2015〕31号）和《上海市教育委员会转发<上海市教育考试院关于 2017 年上海市普通高中学业水平考试的实施意见>的通知》（沪教委基〔2016〕72号）的要求，2017 年 6 月本市将进行普通高中地理、信息科技、历史、物理、化学、生命科学和思想政治 7 门学科（以下简称“7 门学科”）学业水平合格性考试，由教育部门组织统一命题、统一考试、统一网

上评卷。现就有关考试命题要求通知如下：

一、指导思想

7 门学科学业水平合格性考试命题工作以科学发展观为指导，全面贯彻党的教育方针，有利于推进高中学校实施素质教育；有利于推进高中课程改革，促进高中教育教学改革；有利于切实减轻高中学生过重的学业负担，培养学生的创新精神和实践能力，促进学生全面和谐、富有个性地发展。

二、命题原则

7 门学科学业水平合格性考试分别以《上海市高中地理学科教学基本要求(试验本)》《上海市高中历史学科教学基本要求(试验本)》《上海市高中物理学科教学基本要求 (试验本)》《上海市高中化学学科教学基本要求 (试验本)》《上海市高中生命科学学科教学基本要求(试验本)》《上海市高中思想政治学科教学基本要求(试验本)》及《上海市中小学信息科技课程标准 (试行稿)》中高中阶段基础型课程学习内容为依据。命题加强与社会实际和学生生活的联系，注重考查学科教学目标的达成情况，特别注重考查学生在具体情境中综合运用所学知识分析和解决问题的能力，杜绝偏题和怪题。

三、命题要求

命题体现学科特点，着眼于学科基础知识和基本技能的考核，既突出重点，又注意覆盖面，符合学生学习和生活的实际，贴近社会，重视考查学生综合运用所学知识分析和解决问题的能力，注重

考查培养学生的创新精神和实践能力。试卷结构简明、合理，题量适度，注重处理好客观题与主观题的比例。试题难度分布控制在 1 : 1 : 8 左右 (难度系数 0.85 左右)。

1.地理学科

地理考试采用闭卷笔试形式。考试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。

考试内容的比例大致为：宇宙与地球部分约占 18%，自然地理环境与人类活动部分约占 40%，人文地理环境部分约占 40%，地理信息技术的应用部分约占 2%。

试卷由选择题和综合题两部分组成。

2.信息科技学科

信息科技学科采用闭卷上机操作考试形式。考试时间 60 分钟，满分 100 分。

考试内容的比例大致为：统一模块约占 60%，选学模块约占 40%，其中选学模块分别为算法与程序设计、数据管理和设计与创作，学生根据选学情况选考其中一个模块。

试卷由选择题和综合操作题两部分组成。

3.历史学科

历史考试采用闭卷笔试形式。考试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。

考试内容的比例大致为：中国史部分约占 60%，世界史部分约

占 40%。政治、经济、文化、民族关系、对外关系等历史内容均有涉及。

试卷由选择题和综合题两部分组成。

4.物理学科

物理考试采用闭卷笔试和实验操作技能考试结合的形式。

闭卷笔试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。闭卷笔试部分内容的比例大致为：力学约占 45%，电磁学约占 32%，热学约占 15%，原子物理、宇宙约占 8%。实验内容分布在以上各部分中，约占总量的 15%。试卷由选择题、实验题、简答题三部分组成。

实验操作技能考试时间 15 分钟，满分 20 分。实验操作技能考试部分的内容限于《上海市高中物理学科教学基本要求（试验本）》中高中阶段基础型课程部分 10 个学生实验的有关内容与要求。实验操作技能考试的试题要注重考核学生的基本观察与操作技能，其命题要求：（1）至少选择 60% 的学生实验进行考核，其中 DIS 实验不得少于 2 个。（2）试卷设计 3-5 组，每组涉及 2 个学生实验。（3）试题的评分标准明确，易操作，便于教师准确把握评分标准。（4）2017 年的试题中考核的学生实验至少有三分之一的内容有别于 2016 年的试题。

5.化学学科

化学考试采用闭卷笔试和实验操作技能考试结合的形式。

闭卷笔试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。闭卷笔试部分内容的

比例大致为：物质的组成与结构约占 18%，物质的变化约占 20%，常见的无机物约占 16%，常见的有机物约占 20%，化学实验约占 18%，化学、技术与社会约占 8%。试卷由选择题和综合题两部分组成。

实验操作技能考试时间 15 分钟，满分 20 分。实验操作技能考试部分的内容限于《上海市高中化学学科教学基本要求（试验本）》中基础型课程部分化学实验模块的有关内容与要求。试题注重考核学生的基本观察与操作技能，其命题要求：（1）至少选择 50% 的学生实验进行考核。（2）试卷设计 3-5 组，每组涉及 2 个学生实验。（3）试题的评分标准明确，易操作，便于教师准确把握评分标准。（4）2017 年的试题中考核的学生实验至少有三分之一的内容有别于 2016 年的试题。

6. 生命科学学科

生命科学考试采用闭卷笔试和实验操作技能考试结合的形式。

闭卷笔试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。闭卷笔试部分内容的比例为：生命的基础部分约占 40%，生命的过程部分约占 50%，生命科学的应用部分约占 10%。其中，生命的基础部分包括生命的基础、生命的物质变化与能量转换、生物多样性与可持续发展 3 个主题；生命的过程部分包括生命的信息、生命的延续 2 个主题；生命科学的应用部分包括走近生命科学、现代生物技术的应用 2 个主题。实验内容分布在以上各部分中，约占总量的 10%。试卷由选择题和

综合题两部分组成。

实验操作技能考试时间 15 分钟，满分 20 分。实验操作技能考试部分的内容限于《上海市中学生命科学课程标准（试行稿）》高中阶段基础型课程部分的学生实验的有关内容与要求。试题注重考核学生的基本观察与操作技能，其命题要求：（1）至少选择 50% 的学生实验进行考核。（2）试卷设计 3-5 组，每组涉及 2 个学生实验（或实验的两个步骤），每组中显微镜实验不少于 1 个。（3）试题的评分标准客观明确，便于教师准确把握评分标准。（4）2017 年的试题中考核的学生实验至少有三分之一的内容有别于 2016 的试题。

7. 思想政治学科

思想政治考试采用闭卷笔试形式。考试时间 60 分钟，卷面满分 100 分。

考试内容的比例大致为：时事政治部分占 15%，经济常识部分占 35%，哲学常识部分占 25%，政治常识部分占 25%。

试卷由选择题和综合题两部分组成。

四、管理制度

市教育考试院要加强对 2017 年 7 门学科学业水平合格性考试命题的管理工作，管理制度要求暂按《上海市教育委员会关于印发〈关于上海市普通高中学业水平考试命题工作的意见〉的通知》（沪教委基〔2011〕25 号）执行。

上海市教育委员会

2017年4月5日

抄送：市教育考试院，市教委教研室，有关局、公司。

上海市教育委员会办公室

2017 年 4 月 12 日印发
