

上海市教育委员会文件

沪教委基〔2021〕16号

上海市教育委员会关于公布2021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：

为贯彻落实《上海市深化新时代教育评价改革实施方案》（沪委发〔2021〕4号）、《上海市人民政府办公厅关于本市新时代推进普通高中育人方式改革的实施意见》（沪府办〔2021〕4号）等文件精神，根据《上海市教育委员会转发〈上海市教育考试院关于2021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〔2020〕53号）的要求，2021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要全面贯彻党的教育方针，突出立德树人导向。有利于推进高中学校实施素质教育；有利于深化高中育人方式改革，推进高中课程教学改革；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，促进学生全面而有个性地发展。

二、命题要求

7 门学科学业水平合格性考试，要按照各学科国家课程标准、参照各学科教学基本要求进行命题。命题要体现学科特点，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。加强情境设计，注重试题综合性、开放性、应用性、探究性，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。科学设置试题难度，命题要符合相应学业质量标准，杜绝偏题和怪题，试题难度分布控制在 1: 1: 8 左右（难度系数 0.85 左右）。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。

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：“信息科技基础”约占 35%，“信息处理”约占 60%，“科技、社会与人”约占 5%。

试卷由选择题、填空题及综合题三部分组成。

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。

以必修课程《中外历史纲要》模块为评价内容。“中国古代史”占比约 25%、“中国近现代史”占比约 35%、“世界史”占比约 40%。

试卷由若干综合题构成。综合题以新情境下的问题解决为重心，考查学科核心素养，题型包括填空题、选择题、简述题等。

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）2021 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 2020 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）2021 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 2020 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”约占 40%， “生命的过程”约占 50%， “生命科学的应用”约占 10%。其中，“生命的基础”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”包括生命的信息、生命的延续 2 个主题；“生命科学的应用”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《上海市高中生命科学学科教学基本要求（试验本）》中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）2021 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 2020 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。

以必修课程和时事政治为评价内容。模块一约占 15%、模块二约占 15%、模块三约占 30%、模块四约占 30%、时事政治约占 10%。

试卷由若干综合题构成。综合题强调综合所学内容分析、解决一般情境问题，考查学科核心素养，题型包括填空题、选择题、简述题等。

三、管理制度

市教育考试院要加强对 2021 年 7 门学科学业水平合格性考试命题的管理工作，管理制度要求按上海市教育委员会有关规定执行。

上海市教育委员会

2021 年 3 月 30 日

抄送：市教育考试院、市教委教研室，各有关局公司教育处。

上海市教育委员会办公室

2021年3月31日印发
