

山东2008年高考理综考纲解读：物理、生物学科微调高考

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E5_B1_B1_E4_B8_9C2008_c65_571598.htm

一、命题的指导思想 第一，确定了2008年命题的依据是《普通高中物理课程标准(实验)》、《普通高中化学课程标准(实验)》、《普通高中生物课程标准(实验)》、《2008年普通高等学校招生全国统一考试大纲(理科课程标准实验版)》和《2008年普通高等学校招生全国统一考试(课程标准实验版)山东卷考试说明》，而不依据任何版本的教材。 第二，2008年理科综合试题的命制仍然坚持以能力立意为主，但也不会淡化对学科的基础知识、基本技能和重要方法的考查，同时注重对考生所经历和将要经历的生产、生活和社会实际等内容的考查。试题将更加注重对考生发现问题、分析问题和解决问题等探究能力的考查。 第三，本着利于中学推进素质教育，深化新课程改革的原则，提出了命题保持相对稳定，体现新课程理念。 第四，试题命制将努力做到科学、规范，杜绝偏题、怪题和超纲题的出现，预期难度保持总体稳定，选做题将继续保持要求层次上的等值。

二、考试内容及要求 从考试内容组成上来看，与2007年保持一致，仍然分为必考内容和选考内容。必考内容包括：物理1、物理2、物理选修3-1、物理选修3-2；化学1、化学2、化学反应原理；生物1、生物2、生物3，共十个模块。选考内容包括：物理选修3-3、物理选修3-4、物理选修3-5；化学与技术、有机化学基础、物质结构与性质；生物选修1、生物选修3，共八个模块。从考试内容要求来看，理综考试说明与2007年相比保持了相对稳定，物理和生物学科作了微调。

物理学科依据《理综考试大纲》的变化，在“选考内容范围及要求”上稍有变动：(一)为规范单位的使用，选考模块3-3有关“单位制”的内容中删除了“毫米汞柱”这一单位；(二)为使每一选考模块知识结构更加系统和完整，把与三个选考模块(3-3，3-4，3-5)相对应的“实验与探究”均前移至相应的模块知识内容要求后，不再单独列表。生物学科做了三处变动：(一)为使“能力要求”符合考生答题的基本思维过程，使语言表述更加具有层次性和逻辑性，对生物学科考试内容中“考试能力要求”进行了重组，将能力要求调整重组为三个方面，分别为“1.获取与处理信息的能力；2.理解与综合运用能力；3.实验与探究能力”；(二)为进一步解释对知识内容的要求层次，在 和 的后面分别添加了“与课程标准的了解水平相当”和“与课程标准的理解、应用水平相当”等内容；(三)在原考试说明中“生物技术实践”部分，结合我省实际，确定了十个方面的实验内容作为二级子目录，这样既明确了考试内容，减轻考生复习负担，同时也使该部分内容呈现形式与其他选修模块保持一致。

三、考试形式与试卷结构

我省2008年理科综合考试的考试形式和试卷结构

与2007年保持一致，试卷满分为240分，考试限定用时为150分钟。针对物理、化学、生物三个学科共8个选考模块，对应命制8个试题，每题8分。考生从中选择2个物理、1个化学、1个生物题目作答，多选多做均不计入成绩。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com