

[复习大纲]具有隐含条件的试题解答 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__5B_E5_A4_8D_E4_B9_A0_E5_A4_A7_c65_104674.htm 在许多生物学试题中，试题本身除有较明确的已知条件外，还常常有一些不引人注意、易被忽视的条件，而这些条件对于试题的解答又起着至关重要的作用，我们在此姑且称这些条件为隐含条件。由于这些条件的隐蔽性往往造成学生解题时思维障碍不知如何下手，或者使学生因考虑不全面而造成解答不准确甚至解答错误，因此这类具有隐含条件的试题对学生来说往往具有一定难度。解答此类问题除必须具备牢固的生物学基础知识外，掌握科学的分析问题、解决问题的方法也十分重要。那么如何分析、解答具有隐含条件的生物学试题呢？

一、认真审题，找出隐含条件 这是解题的基础，也是解此类题目的关键。由于隐含条件的隐蔽性特点，要求再审题时特别认真仔细，应对问题逐字逐句地加以分析，找出关键字词句，乃至字词句之间的关系，以达到充分理解试题，准确挖掘隐含条件的目的。如果是据图回答问题，隐含条件往往在图中，这时一定要认真识图，把握图中各部分的结构、功能及特点，从图中找出解答的突破口。如：例1、大麦的一个染色体组有7条染色体，在四倍体大麦根尖细胞有丝分裂后期能观察到的染色体数目是：A. 7条B.14条C.28条D.56条 这是一道通过计算来选择的题目，许多学生审题不仔细，只注意到了“一个染色体组7条染色体”及“四倍体”这些数据，而忽视了“有丝分裂后期”所包含的染色体数目的变化。如果我们仔细审题，就会发现“有丝分裂后期”这一隐含条件包含着“染色

体数目加倍”这一数量变化，从而选出D这一正确答案，而不会错误地选择C。

二、分析试题中的相关因素 即在找出隐含条件之后，还应分析隐含条件和明确条件的联系及条件与问题之间的联系。如例1中，染色体组与四倍体的关系、有丝分裂后期与染色体数目的关系等。要做到这一点，必须具备牢固的生物学基础知识，善于联想，在头脑中形成牢固的生物学知识网络。如：例2、皮肤表皮轻伤后，渗出一些液体，这些液体的成分与血浆相比最大的差异是下列物质中（ ）的含量。A.蛋白质 B.葡萄糖 C.无机盐 D.尿素

在认真审题后，可知此题包含两个隐含条件，一是表皮中无血管，二是渗出的液体是组织液，而正是因为皮肤表皮中无血管，皮肤表皮渗出的液体才不可能是血清，而是组织细胞间的液体即组织液。找出隐含条件后，本题则变成组织液与血浆间成分的比较，这不难使人联想到血浆、组织液、淋巴之间的关系，故应选D。由此也可以看出，通过相关因素的分析，还可以使复杂的问题变得简单明了，便于解答。

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