周老师您好，我是您的教务三班的学生，苏志荣，我的学号是15336162，以下是我整理的觉得比较适合的题目和一些想法：

（一）选择题10道，每题1分，主要可以考察一、二、三章的一些基础知识，比如计算机的五大经典部件，寄存器里的一些指令格式和类型、浮点数的一些简单的加减运算等

（二）考察第一章中不同处理器的性能的比较，比如计算给出的几个处理器的时钟周期（或频率等）和CPI等，计算相关的信息来比较性能，比如习题1.5，共10分

（三）考察第二章寄存器的相关编码，因为实验课上第一个实验就已经做了一个用MIPS指令实现一个C程序的排序的编码，所以这里第二章就简单考察一下，比如习题2.3和习题2.16，分别每题5分，加起来10分

（四）考察第三章中的单精度浮点数和十进制数的格式转换，可以出两个小题：①从十进制转单精度格式表示  ②从单精度格式转十进制表示，每小题5分，共10分

（五）考察第四章有关单周期和流水线的综合知识，因为这一章内容在实验课上已经做的比较多了，所以可以只出一道大题，比如习题4.41~4.43和习题4.8.1~4.8.5这8个小题组合成一道大题这种类型，共20分

（六）考察第五章中海明码的知识，10分

（七）考察第五章中有关cache的块的大小、项数、地址的访问、替换等问题，因为直接映射比较常见而且也不太复杂，主要可以考察直接映射，推荐习题比如习题5.3，共10分

（八）考察第五章有关cache的性能评估的计算题，比如计算AMAT、CPI、评估两个不同的cache的性能等问题，推荐习题比如习题5.6，共10分

以上总共大概构成100分，但是老师您也可以自己来选择分数的分布区间，以上是我认为的比较主要的知识，题目主要考察的是第四、五章，但是其他各章的主要知识也涉及到了，并且题目难度也适中，考察的知识也大部分考察到了，而且对于只有两小时的考试，上述的题量和难度都算是比较适中的，所以提供给老师您参考一下。不过这只是我个人的看法啦，老师您可以根据具体情况再做调整，比如说再加入或者更换一些其他内容，比如虚存的问题也再作补充等等。以上仅是我个人的一些小的想法，只是作为一个建议。十分感谢老师您百忙之中抽出时间来看这封邮件，谢谢老师，祝您生活美满，圣诞快乐！