

# 中山大学

## 2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 677

科目名称: 基础医学综合

考试时间: 2018 年 12 月 23 日上午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

### 一、名词解释 (每小题 7 分, 共 12 小题, 合计 84 分)

1. 纤维素样坏死
2. 组织化生
3. 蜂窝织炎
4. 癌前病变
5. 隐性水肿
6. 充血性心力衰竭
7. 假性神经递质
8. 代谢性碱中毒
9. P/O 比值
10. 脂肪动员
11. 冈崎片段
12. 启动子

### 二、简答题 (每小题 10 分, 共 9 小题, 合计 90 分)

1. 简述病理性萎缩的种类, 并举例说明之。
2. 简述出血性梗死的概念、条件及其后果。
3. 简述动脉硬化症常见的合并症与后果。
4. 简述缺氧时循环系统的代偿性变化。
5. 简述缺血-再灌注损伤时细胞内钙超载的机制。
6. 哪种类型脱水易造成失液性休克, 为什么?
7. 体内酶活性的调节受到哪些因素的影响?
8. 简述磷酸戊糖途径的调节因素和生理意义。
9. 简述原癌基因活化的机制有哪些?

### 三、问答题 (9 小题选 6 小题作答, 请勾选你所选答的题号, 多答者按得分最低的 6 小题计分, 每小题 21 分, 合计 126 分)

1. 试述大叶性肺炎与小叶性肺炎的病因、病理变化及其合并症的异同。
2. 试述胃肠道间质瘤 (GIST) 的概念、组织学特点及分级原则。
3. 试述妊娠滋养层细胞肿瘤的种类、病因、病理变化及其与临床病理联系。
4. 试述急性肺损伤的病因及其引发 ARDS 的发病机制。
5. 试述肝功能严重障碍患者为何易发生 DIC。
6. 试述持久、过度的神经-体液代偿反应引发心力衰竭的主要机制。
7. 关于胆固醇在体内作用的好与坏, 请谈谈你的看法。
8. 以操纵子为例说明原核生物是如何利用顺式作用元件和反式作用因子相互作用来调控基因表达的。
9. 医生建议, 准备怀孕的女性们, 应在怀孕前就开始每天服用  $400 \mu\text{g}$  的叶酸。研究表明, 叶酸是机体细胞生长和繁殖所必需的物质。请说明叶酸参与了哪些人体的主要代谢过程及参与的方式。