

湖南医学院

1978-1980 年研究生招生
考试试题汇集

湖南医学院学生会翻印

一九八〇年十一月

目 录

1978年政治试题.....	(1)
1978年英文试题.....	(1)
1978年化学试题 (寄生虫学、生物化学、微生物学等专业共用)	(3)
1978年物理学试题 (生理学专业用)	(4)
1978年寄生虫学试题 (寄生虫学专业用)	(5)
1978年流行病学总论试题 (寄生虫学专业用)	(5)
1978年微生物学试题 (微生物学专业用)	(6)
1978年生物化学试题 (实验肿瘤学、生理学、医学细胞遗传学、微生物学等 专业共用)	(6)
1978年生物化学试题 (生物化学专业用)	(7)
1978年生理学试题 (生理学、生物化学等专业用)	(7)
1978年病理解剖学试题 (实验肿瘤学专业用)	(7)
1978年病理生理学试题 (实验肿瘤学专业用)	(8)
1978年寄生虫学试题 (传染病学专业用)	(8)
1978年微生物学试题 (传染病学专业用)	(9)
1978年传染病学试题 (传染病学专业用)	(9)
1978年医学遗传学试题 (医学细胞遗传学专业用)	(10)
1978年内科学试题 (医学细胞遗传学专业用)	(10)
1978年生理生化试题 (儿科学、胸部外科学、腹部外科学、精神病学、内 科学等专业共用)	(11)
1978年病理生理学试题 (儿科学、泌尿外科、骨科种业共用)	(11)
1978年儿科学试题 (儿科学专业用)	(11)
1978年儿科学试题 (儿科学专业用)	(12)
1978年内科学基础试题 (心血管内科和消化系统内科共用)	(13)
1978年内科学试题 (心血管内科和消化系统内科共用)	(13)
1978年神经生理学试题 (神经内科学专业用)	(14)
1978年临床神经病学试题 (神经内科学专业用)	(14)
1978年神经解剖学试题 (神经内科学、精神病学专业共用)	(14)
1978年精神病学试题 (精神病学专业用)	(15)
1978年人体解剖学试题 (胸部外科学、腹部外科学、泌尿外科学、骨科专业 共用)	(16)
1978年外科学试题 (腹部外科学专业用)	(16)
1978年外科学试题 (胸部外科学专业用)	(17)

1978年外科学试题（泌尿外科专业用） (18)

1978年外科学试题（骨科专业用） (19)

目 录

1978年研究生招生考试试题

政治试题

一、简要回答下列题目：

1. 马克思主义包括几个组成部分，它们各自的来源是什么？（10分）
2. 什么是哲学，什么是马克思主义哲学，它的特点是什么？（10分）
3. 社会主义社会的基本矛盾是什么？主要矛盾是什么？（10分）
4. 实现“四个现代化”的关键是什么？培养科学技术人才的基础是什么？社会主义革命和建设的新时期的总任务是什么？（10分）
5. 自中国共产党成立以来，党内经历了几次大的路线斗争？每一次反动路线的头子是谁？（20分）

二、运用题：

什么是唯物论，什么是辩证法？并运用这一原理批判“四人帮”唯心主义横行，形而上学猖獗。（40分）

1978年研究生招生考试试题

英文试题（可用辞典）

I 写出下列音标词所表示的英文句子：（4分）

1. [Put Pri'venʃən fə:st]
2. [ʃi: iz ə 'Kɒmjʊ:n 'membə]

II 用适当的动词时态填空：（8分）

1. Headache or fever (be) ____ a symptom common to many diseases.
2. The patient (feel) ____ rather well last night.
3. He (come) ____ here in a few days.
4. The working people (live) ____ a happy life since liberation.
5. When the doctor came, they already (send) ____ the wounded worker to hospital.
6. If he (follow) ____ the doctor's advice, he would not have been sick.

7. They (study) ____ English now.

8. He (make) ____ experiments every day.

III 用适当的介词填空：（8分）

1. It is necessary ____ us to have regular exercises.
2. They get up ____ six ____ the morning.
3. We shall have a meeting ____ Friday afternoon.

4. The patient suffering____pneumonia hasbeen recovered.
5. Take care____your health.
6. We must take part____physical labour.
7. The blood consists____a liquid (plasma) and several cellular elements.

IV 翻译下列句子, 并指出句中的从句是什么性质: (20分)

1. Old as he is, he works with great energy and enthusiasm.
2. Whether it -is fine or not, we must go.
3. It is known to all that measles is an infectious disease.
4. They found it strange that he recovered so soon.
5. The sick child whose temperature was over 39°C should be given fluid infusion right away.

V 将下列句子改成被动语态: (15分)

1. The nurse will take the temperatue in the afternoon.
2. The physician has taken his blood pressure.
3. The doctor asked him about his present complaint.
4. They make laboratory analyses for all new patients on admission.
5. The poor and lower-middle peasants called him a good doctor.

VI 将下列句子译成英语: (15分)

1. 她有两个孩子。
2. 这间房子比那间大。
3. 我已经读了这本书。
4. 王医生教我们内科学。
5. 这间病房内有几个病人?

VII 英译汉: (30分)

The spleen as a blood-Reservoir

This function was discovered more or less by accident, and the discovery was a byproduct, one might say, of researches which were being prosecuted with another aim in view. Barcroft and his party travelled to the Peruvian Andes to make observations upon the phenomena associated with acclimatization to high altitudes (mountain sickness). Blood volume and hemoglobin estimations were made upon the members of the party on board ship from time to time throughout the voyage in order that values at sea level might be obtained with which observations at the higher altitudes later could be compared. As the party reached tropical waters the blood volume as well as the hemoglobin concentrations were found to have increased. Upon passing the Equator and reaching colder region these values declined again. It was surmised that the changes were due to temperature variations. It was difficult to conceive of

a mechanism that could actually manufacture or destroy red cells at such a rate as to produce such rapid changes in blood volume and hemoglobin concentration, It was concluded, therefore, that the extra blood had been released, during the climate rise in temperature, from some region where it had been stored, and was returned again to the reservoir when the temperature declined. The spleen was suspected of being the reservoir and subsequent experiments proved this to be so.

1978年研究生招生考试试题

招生专业：寄生虫学、生物化学、微生物学（共用试题）

试题科目：化 学

一、详细说明 NaH_2PO_4 — Na_2HPO_4 缓冲溶液的缓冲原理。（10分）

二、计算：

1. 0.0025 N NaOH溶液的pH值是多少？（2分）

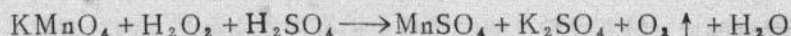
2. 氯化钙0.56克配成250毫升溶液，问：

(1) 氯化钙溶液的克分子浓度、克当量浓度各是多少？（4分）

(2) Ca^{++} 离子的毫克当量浓度、毫克百分浓度又各是多少？（4分）

($\lg 2.5 = 0.398$ ；原子量 $\text{Ca} = 40$, $\text{Cl} = 35.5$)

三、下列反应式中：



1. 哪个是氧化剂，哪个是还原剂？（2分）

2. 写出半反应式。（4分）

3. 配平此反应方程式。（4分）

四、解释下列名词，并举例说明：（20分）

1. 凝胶 2. 吸附作用 3. 胶粒的双电层 4. 标准氢电极

五、有一醋酸溶液，浓度大约为0.2 N，需测定其精确克当量浓度（要求精确至小数点后第四位数值），请简要叙述如何用容量分析法进行这一测定。（15分）

六、1. 由下列名称写出化合物的分子结构式：（15分）

(1) 2-甲基-3-乙基己烯-2

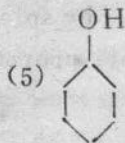
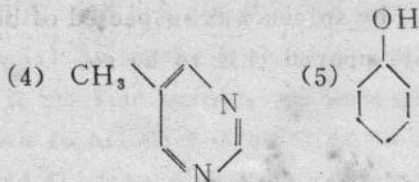
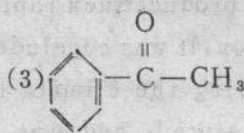
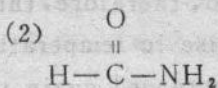
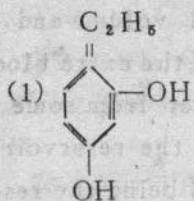
(2) 乙酸异戊酯

(3) 二巯丙醇

(4) N-甲苯胺

(5) 乳 酸

2. 由下列结构式写出它们的名称:



七、用化学方法鉴别下列各组化合物: (20分)

1. 乙醇与乙醚 2. 苯酚与苯胺 3. 甘油与液态石蜡

4. $\text{H}_2\text{N}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{NH}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{NH}_2$ 与 $\text{H}_2\text{N}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{NH}_2$ 5. 蔗糖与麦芽糖

1978 年 研 究 生 招 生 考 试 试 题

招生专业: 生理学

试题科目: 物理学

一、一圆柱形容器, 高 20 厘米, 截面积为 50 厘米², 贮满清水。容器底部有一面积为 1 厘米² 的小孔。试求:

1. 水从小孔流出的速度; (6 分)
2. 容器内水流尽所需的时间。 (6 分)

二、试用流体力学原理简要说明血液在体循环中各处流速、压强的大小和变化的情况。 (12 分)

三、1. 试用分子运动论说明气体温度和压强的意义。 (4 分)

2. 说明内能、热量和功的联系和区别? (4 分)

下面的说法是否正确?

- (a) 物体的温度愈高, 则热量愈多。 (2 分)
- (b) 物体的温度愈高, 则内能愈大。 (2 分)
- (c) 外力对物体所做的功, 全部变为物体内能的增加。 (2 分)

四、氧气瓶的容积为 1 米³, 内贮氧气, 在温度为 7°C 时, 氧气的压强为 10 个大气压。

1. 求瓶内氧气的质量。 (6 分)
2. 用去一些氧气后, 在温度为 27°C 时, 氧气的压强仍为 10 个大气压, 求用去氧气的质量。(氧的克分子量 $\mu = 32$; 理想气体常数 $R = 8.2 \times 10^{-2}$ 大气压·升/克分子·度)。 (6 分)

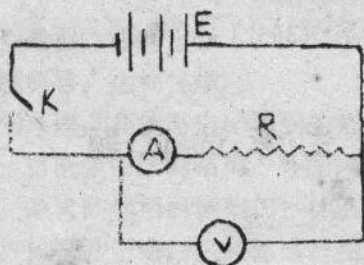
五、1. 简要说明电场强度和电势以及他们的区别与联系。 (6 分)

2. 说明两个相距很近的等量异号点电荷 (通常叫做电偶极子) 所产生的电场

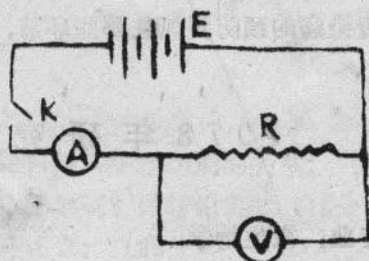
中电势的分布情况。(8分)

六、1. 简述一段电路的欧姆定律。(4分)

2. 下面图(a)和图(b)是用安培计(A)和伏特计(V)测量电阻的具体电路。问哪一个电路测小电阻较好? 哪一个电路测大电阻较好? 为什么?(10分)



(a)



(b)

七、何谓电磁感应现象? 设有一长方形的闭合电路, 面积为 50 厘米^2 , 在均匀磁场(200 高斯)中以 14 转/秒作等速转动。试求闭合电路中的最大电动势。(10分)

八、简述电子射线(阴极射线)示波器的基本结构和示波原理。(12分)

1978 年研究生招生考试试题

招生专业: 寄生虫学

试题科目: 寄生虫学

一、基本概念方面:

何谓寄生虫、宿主; 中间宿主与终宿主; 寄生虫, 生活史的概念及其特点; 如何理解寄生虫与宿主既互相斗争又相互适应的关系?(20分)

二、在我国危害人民最主要的寄生虫是哪几种(例举五种)? 请说明其危害的严重性。(25分)

三、常用的寄生虫学诊断方法有哪几种? 各适用于什么情况, 它们的优点与局限性是什么?(25分)

四、解放二十八年来, 我国南方各省血吸虫病的防治工作取得了巨大成绩, 有螺面积压缩了百分之七十左右, 病人治愈了百分之八十左右。这些成绩是如何取得的? 在技术措施上有什么经验? 目前为彻底消灭血吸虫病还要进行哪些工作?(30分)

1978 年研究生招生考试试题

招生专业: 寄生虫学

试题科目: 流行病学总论

一、传染病(包括寄生虫病)为什么会在人群中传播? 多数传染病在亚非拉地区流

行得特别严重，这是什么原因造成的？试举一例说明之。（30分）

二、为什么要进行流行病学调查与分析？

以血吸虫病为例，请说明如何开展在不同情况下（防治前；防治工作多年但疫情下降缓慢；已基本消灭血吸虫病但仍有散在新病例及晚期病例出现等）的流行病学调查。

（40分）

三、传染病的预防要抓住哪些环节，为什么？（30分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：微生物学

试题科目：微生物学

一、为什么有些病人体内的金黄色葡萄球菌对青霉素不敏感了？它有什么重要性？如何检测出来？在治疗上应采取什么对策？（10分）

二、当抗原刺激机体时，淋巴细胞、巨噬细胞系统如何形成特异性免疫的？所建立的细胞免疫及体液免疫各起什么作用？它们与非特异性免疫机制是如何协同作用？（20分）

三、张小红，7岁，3月前曾患急性扁桃腺炎，随后因浮肿、尿少入院治疗，诊断为急性肾小球肾炎。

请分析：1. 是什么病原微生物引起的？2. 其发病机理如何？（20分）

四、试从结核杆菌的化学组成说明该菌染色性、培养特性及抵抗力的主要特点。了解这些特点在防治和诊断结核病方面有何实际意义？（20分）

五、口服脊髓灰质炎糖丸疫苗为什么可以预防脊髓灰质炎？使用时应注意什么问题？（10分）

六、试分析下列各题：

1. 哪些细菌能引起食物中毒？它们引起食物中毒的致病因素是什么？

2. 哪些病原微生物可引起脑膜炎？其微生物学检查各有何不同？（20分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：实验肿瘤学、生理学、医学细胞遗传学、微生物学（共用试题）

试题科目：生物化学

1. 试联系核酸代谢说明核酸与遗传、核酸与肿瘤的关系（25分）

2. 激素分泌是如何调节的，试讨论之。（25分）

3. 酶、维生素和激素在它们的生理作用中有什么不同之处，它们之间又有什么相互关系？试讨论之。（25分）

4. 糖是能量的好来源，为什么糖的酵解作用供能颇少而糖的有氧氧化供能极多？能究来自哪里？试讨论之。（25分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：生物化学

试题科目：生物化学

下列各题，凡能写出结构式的都写出来。

1. 讨论蛋白质的结构，并略述蛋白质结构与其生理功能的关系。(20分)
2. 激素的作用机制如何？什么是第二信使学说？试讨论之。(15分)
3. 何谓分子病，它是怎么产生的？试详述之。(25分)
4. 维生素D在体内的转化及其生理意义如何？为什么有人说它也是一种激素？试讨论之。(并以D₃为例用方程式表示它在体内的转变)(15分)
5. 血浆中有哪几种脂蛋白，它们各自的功用如何？哪些脂蛋白对动脉粥样硬化有影响？试讨论之。(25分)

1978年研究生招生考试试题

招生专业：生理学、生物化学(共用试题)

试题科目：生理学

- 一、心脏是怎样射血的？影响心脏射血的因素有哪些？怎样影响的？(15分)
- 二、红细胞是怎样运输气体的，与维持内环境相对恒定有何关系？(15分)
- 三、血小板缺乏对于生理止血机能将有什么影响？(14分)
- 四、扼要说明激素对肾小管重吸收机能的调节及其与维持内环境相对恒定的关系。(14分)
- 五、机体是怎样调节甲状腺激素分泌的？(14分)
- 六、中枢神经系统内神经元之间的传递是怎样进行的？(14分)
- 七、冠脉循环和心肌代谢有哪些值得注意的特点？(14分)

1978年研究生招生考试试题

招生专业：实验肿瘤学

试题科目：病理解剖学

(一) 解释名词：(30分)

坏死 梗死 化生 增生 再生 癌 肉瘤 血栓 栓塞 异型性

- (二) 试述食道癌的病变及后果，并从而说明肿瘤的分类原则及恶性肿瘤的特点。(30分)

(三) 试以细菌性痢疾为例, 说明炎症的分类原则, 并根据细菌性痢疾的病变说明其可能发生的并发症及后果。(20分)

(四) 遇到一个全身性水肿的病人, 你应该考虑到哪些可能情况? 其所引起水肿的原因各如何? 而一个有腹水的病人, 你应该考虑哪些可能情况? 其所引起腹水的原因各如何?(20分)

1978年研究生招生考试试题

招生专业: 实验肿瘤学

试题科目: 病理生理学

一、什么叫病理反应, 病理过程和病理状态? 它们和疾病有什么区别和联系? 请用实例说明。(10分)

二、试以肿瘤病为例详细说明疾病时局部和整体的辩证关系。(15分)

三、化学致癌物有哪些类型, 请列举其化学结构式, 在实验动物中引起的常见肿瘤类型, 和人类肿瘤的可能关系(20分)

四、肿瘤会传染吗? 为什么? 有哪些临床和实验室根据? 用恶性肿瘤细胞进行实验, 如果瘤细胞落在实验者的皮肤或伤口上会不会发生“转移”或移植? 请说明其理论根据。(15分)

五、什么是肿瘤发生的二阶段说? 根据这一学说, 试提出在动物实验中检查化学物质诱癌性能的设计原则。(20分)

六、请说明肿瘤组织的糖、脂肪、蛋白质和核酸代谢, 它们和正常组织的有何区别?(20分)

*七、请说明一些主要的化学致癌物在体内的代谢过程和可能的诱癌机理。

*为参考题。

1978年研究生招生考试试题

招生专业: 传染病学

试题科目: 寄生虫学

一、寄生虫生活史的主要类型有哪几种? 各举二例说明之。(10分)

二、如何理解寄生虫与宿主之间的相互关系?(10分)

三、危害我国人民最主要的寄生虫有哪几种(举五种)? 说明理由。(25分)

四、常用的寄生虫学诊断方法是哪些? 各适用于什么情况?(25分)

五、寄生虫病的传播需要哪些基本环节, 受哪些因素的影响? 举一例说明之?(30分)

1978年研究生招生考试试题

招生专业：传染病学

试题科目：微生物学

一、什么叫细菌的耐药性？哪些细菌容易产生耐药性？怎样防止耐药性的产生？（15分）

二、为什么人体经常与微生物接触，但很少患传染病，除特异性免疫因素外，是哪些因素在起作用，其作用机理及特点如何？（20分）

三、分述青霉素皮肤试验与结核菌素试验的原理、结果判断及意义。（20分）

四、王小玲，5岁，发热3天，咽喉痛，声音嘶哑，经检查发现咽部有少许白膜，你认为该患儿疑似何病？应怎样进行确诊及处理？（20分）

五、试分析下列检验结果的意义：

1. 脑脊液涂片：墨汁染色，镜检找到有宽大荚膜的圆形单细胞菌。

2. 某献血员血标本HBsAg检查：HBsAg阳性。

3. 某发热病人血清肥达氏反应结果：

第一周末：H—1:160，O—1:80，A—1:80，B—（-），

第二周末：H—1:1280，O—1:640，A—1:80，B—（-），

4. 脑组织切片：神经细胞内找到内基氏小体。

5. 某食堂工作人员粪便培养：

甲例：无致病菌生长

乙例：伤寒杆菌（25分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：传染病学

试题科目：传染病学

一、下列细菌感染时，如何选择抗菌素？（10分）

1. 白喉棒形杆菌，2. 沙门氏菌，3. 流感嗜血杆菌，4. 金色葡萄球菌，5. 大肠杆菌，6. 绿脓杆菌。

二、感染性休克见于哪些疾病，其临床表现为何，怎样处理？（10分）

三、慢性持续性（迁延型）肝炎与慢性活动性肝炎有何区别（10分）

四、乙型病毒性肝炎有几个抗原—抗体系统，各有什么临床意义？（10分）

五、如何对一个发生了食物中毒感染的单位进行流行病学调查？（20分）

六、钩端螺旋体病肺大出血型患者如何抢救？（10分）

七、锑剂治疗血吸虫病时最严重的毒性反应是什么，如何抢救？（10分）

八、对下面的病历进行分析作出初步诊断，并订出诊疗计划？（20分）

患者男性，18岁，长沙县高桥公社社员，因发热4天，神志不清48小时，于76年1月4日入院。

患者于76年1月1日感腰部疼痛，为持续性钝痛，呕吐一次为所进食物，并觉畏冷，口干，不自觉发热。2日在公社卫生院看病，体温 40°C ，脉搏140次，傍晚神志模糊，乃转县人民医院，该院医生发现口腔粘膜软腭部及多处皮肤有出血点，血压90/60毫米汞柱。3日夜8时至入院未解小便。

体检：体温 $39^{\circ}8^{\circ}\text{C}$ ，血压100/60毫米汞柱，发育营养正常，面红，神志模糊，两侧瞳孔等大，扁桃体充血，软腭有针尖大小的出血点，颈软，胸前腋下有散在的出血点，肺清晰，心率118次/分，心律齐，腹软，肝在肋下约1厘米，脾未扪及，脊柱四肢正常，膝反射存在。

化验：白细胞25,000/立方毫米，中性85%，血小板90,000/立方毫米。

1978年研究生招生考试试题

招生专业：医学细胞遗传学

试题科目：医学遗传学

1. 什么是减数分裂？有什么生物学意义？（10分）
2. 性染色质是什么？在临床上有什么意义？（10分）
3. 父母当中，一方为A血型，另一方为B血型，试问其子女中可能出现哪些血型？为什么出现这些血型？从这个例子能得出哪些遗传规律？（20分）
4. 色觉正常的男女结婚，有一个色盲的儿子和两个正常女儿。第一个正常女儿与一个正常男子结婚后，生一个色盲外孙儿和一个正常女孩儿；第二个正常女儿与一个正常男子结婚后，生3个正常外孙儿。试找出亲代、子代、孙代成员的基因型。（20分）
5. 举例说明基因是怎样控制人体细胞内代谢过程的。（20分）
6. 解释下列名词：（20分）
(1) 突变 (2) 染色体畸变 (3) 核型（或染色体组型） (4) 连锁 (5) 转录

1978年研究生招生考试试题

招生专业：医学细胞遗传学

试题科目：内科学

一、有哪些激素增加血糖？哪些激素降低血糖？何谓化学糖尿病？糖尿病与遗传的关系如何？（20分）

二、女患者有肥胖、多毛与闭经。你考虑哪些疾病，其鉴别如何？（20分）

三、从下丘脑、垂体前叶、卵巢及子宫彼此的生理关系，阐述在幼童期、青春开始、成人非妊娠期和成人妊娠期各期的生殖器官主要功能特点。（20分）

四、病人的血磷是2毫克/100毫升。有哪些病应予注意？其临床要点和治疗如何？（20分）

五、甲状腺机能亢进症（突眼性甲状腺肿）的诊断依据？（20分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：儿科学、胸部外科学、腹部外科学、精神病学、内科学（共用试题）

试题科目：生理生化学

一、心肌生物电现象是怎样产生的？（14分）

二、人的动脉血压水平决定于哪些因素？是怎样维持相对恒定的？（14分）

三、肾脏在维持内环境相对恒定中有哪些作用？（14分）

四、人体内脂肪与胆固醇有哪些来源？它们在血液中怎样运输的？各有何主要生理机能？可以怎样预防高脂蛋白血症？（14分）

五、血氨的来源有哪些？血氨过高引起昏迷可能是什么原因，可以怎样防治。（14分）

六、月经周期是怎样形成的？口服避孕药为什么能防止妊娠？（14分）

七、解释以下名词：（16分）

糖异生 间接胆红素 氧化磷酸化 竞争性抑制

1978年研究生招生考试试题

招生专业：儿科学、泌尿外科、骨科（共用试题）

试题科目：病理生理学

一、试说明蛋白质缺乏症的常见原因，临床表现及其发生原理。（10分）

二、试说明心绞痛的临床特点及其产生原理（包括牵涉痛）。（20分）

三、肝脏疾病时对身体各器官（脾脏、血液、肾、骨、胃肠道、中枢神经系统、心血管等）的影响及其机理。（15分）

四、试说明肾性高血压的发病原理，肾性高血压和原发性高血压的关系。（20分）

五、比较各型酸硷中毒（即酸硷平衡障碍）的特点，并阐明其发生原理。（20分）

六、试说明肠梗阻引起病人死亡的机理。（15分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：儿科学

试题科目：儿科学

一、婴儿急性肺炎合并心力衰竭的主要诊断依据与治疗措施。（10分）

二、6个月小儿，因腹泻呕吐一日入院。大便日10次、量多，冲蛋花样。当日呕吐5次，进食即呕。体温 38°C 。口渴、尿少、眼眶下陷、囟门下陷、皮肤弹性差、四肢温、呼吸深快（45次/分钟）。大便镜检有脂肪球（+），余（-）。试讨论诊断与制定第一日液体疗法方案。（15分）

三、在儿科普通病室发现水痘患儿时，应进行哪些预防性措施？（15分）

四、小儿急性发热并出现斑丘疹样皮疹，应如何进行鉴别诊断？（10分）

五、试述新生儿败血症的诊断与治疗，并写出对该症常用抗菌素的剂量与用法。（10分）

六、试述儿科急性感染应用肾上腺皮质激素的指征与根据，并讨论应用该激素的利弊与注意事项。（15分）

七、9个月小儿，高热 40°C ，面色苍白、惊厥不止持续一小时而后昏迷。应如何诊断、进行哪些诊断措施与如何进行抢救？（15分）

八、以下中药方剂中有什么药物，适用于哪些小儿常见疾病？在药物剂量方面与成人有何区别？（10分）

1. 银翘散 2. 参苓白术散 3. 甘露消毒丹 4. 八正散

1978年研究生招生考试试题

招生专业：儿科学

试题科目：儿科学（包括心电图基本知识）

1. 今有年龄1岁的男孩反复腹泻2个月之久，每日大便5~6次，稀薄带水，近日加剧伴呕吐4天，有中度脱水，血生化检查结果如下： $\text{K}: 2.92\text{mEq/升}$ ； $\text{Na}: 120\text{mEq/升}$ ； $\text{Cl}: 96\text{mEq/升}$ ； $\text{Ca}: 7.9\text{mg}\%$ ； CO_2 结合力：22%。请根据其脱水程度、性质及电解质紊乱情况，设计一个输液方案（包括体液总量、内容物、步骤、速度及注意事项）。（20分）

2. 以婴幼儿呼吸系统解剖、生理以及免疫学上特点阐明婴幼儿容易发生肺炎的机制；近年来在婴幼儿肺炎的病因学方面有哪些变化？列举合并心力衰竭及呼吸衰竭的诊断依据及处理原则。（20分）

3. 频危的病儿一旦发生出血倾向，你考虑有哪些可能？并列举其发病机理、诊断依据及处理办法。（20分）

4. 常见的左向右分流的先心病有哪几种类型？应进行哪些检查以确诊，并列举其诊断依据及鉴别要点。（20分）

5. 阐述心电图的生理学基础——心肌细胞的生物电现象（静息电位、动作电位）产生的原理。（20分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：内科学（心血管内科和消化系统内科共用试题）

试题科目：内科学基础

一、胸骨左缘第三、四肋间有一Ⅲ~Ⅳ级收缩期杂音（按六级分），有哪些可能的原因？试述鉴别要点。（25分）

二、1. 试述连续性杂音的特点、常见病因，及其与来去性杂音的区别。（5分）

2. 心脏的功能性和器质性杂音在听诊上如何区别？（5分）

3. 脉搏快慢不一，强弱不一，有脉搏短绌，见于哪些情况？确诊的根据为何？（5分）

4. 右上肺呈实音，呼吸音几乎听不到，应想到哪些病变？（5分）

5. 腹壁静脉曲张有哪些原因？如何鉴别？（5分）

三、1. 蛋白尿可见于哪些情况？（5分）

2. 尿糖本氏（Benedict）试验阳性，有什么可能的原因？（5分）

3. 脑脊液红色见于哪些情况？黄色见于哪些情况？（5分）

4. 一个慢性粒性白血病患者，周围血白细胞计数85万/立方毫米，血红蛋白6克%，血小板计数9万/立方毫米。当你进行红细胞计数时应注意什么？为什么？（5分）

5. 黄疸患者，尿胆红素检查阴性，可见于哪些情况？（5分）

四、试述急性下壁（过去称后壁）心肌梗塞的特征性心电图演变过程。（25分）

1978年研究生招生考试试题

招生专业：内科学（心血管内科、消化系统内科共用试题）

试题科目：内科学

一、1. 列举症状性高血压（继发性高血压）的病因。（8分）

2. 周围血相呈全血细胞减少，有哪些可能，实验室鉴别要点为何？（12分）

二、1. 什么叫哮喘持续状态，治疗原则如何？（8分）

2. 低钾血症及高钾血症的临床表现和治疗原则。（12分）

三、试述甲亢危象的诱发因素、临床表现和治疗原则。（20分）

四、列举梗阻性黄疸的各种病因和它们之间的鉴别要点。（20分）

*五、心脏骤停时常见的心电图表现是哪些？临床诊断根据为何？抢救原则如何？（20分）

*六、试述幽门梗阻的病因，临床表现产生的机理和治疗原则。（20分）

*注：第一、二、三、四题为心血管内科及消化系统内科专业研究生均需答的。

第五题为心血管内科研究生必需答的。

第六题为消化系统内科研究生必需答的。

1978年研究生招生考试试题

招生专业：神经内科学

试题科目：神经生理学

1. 何谓神经反射？试以肌张力为例说明反射的各个环节及其调节机构和机能。(25分)
2. 植物神经系统的机能特点如何？试以瞳孔、膀胱的机能调节阐明之。(25分)
3. 颅内血液供应的生理调节机制有哪些？试详细说明之。(30分)
4. 小脑的生理机能有哪些？它与中枢神经系统其它各部分的关系如何？(20分)
5. (参考题) 何谓神经递质？中枢神经递质目前已知的有哪几种？它们的分布和机能如何？

1978年研究生招生考试试题

招生专业：神经内科学

试题科目：临床神经病学

1. 试阐述临床神经病学的研究对象、任务、它和各医学基础学科及各临床学科的关系。(10分)
2. 有哪些方法获取脑脊液？它们的适应症和禁忌症？脑脊液一般临床检查包括哪些项目？各项目的正常标准是多少？它们的改变具有何临床意义？(25分)
3. 解释下列名词、说明其临床意义：(21分每一名词3分)
感觉过度 失用症 布罗氏征(Brun's氏) 瞪目昏迷 格茨曼氏综合征(Gerstman^u氏) 巴氏征(Babinski氏) 玩偶征
4. 试详述脑干病变的诊断原则和根据。(20分)
5. 闭塞性脑血管疾病分哪几类？说明各类的发病机制、临床表现、诊断、治疗和预防。(24分)
6. (参考题) 大脑的机能定位原则有哪些？分别阐明额、顶、颞、枕叶的定位诊断。

1978年研究生招生考试试题

招生专业：神经内科学、精神病学(共用试题)

试题科目：神经解剖学

1. 神经系统(不包括膜与血管)分为哪些部分？详细说明各部分的层次与解剖联系。(15分)