

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第三分册

(基础医学二)

ENTRANCE
EXAMINATION
QUESTIONS FOR
GRADUATE STUDENTS

1979—1984

中华人民共和国卫生部科学教育司

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第三分册

(基础医学二)

编辑小组

刘秉勋 胡尚一 胡祖挺 黄建始

孙开来 苏正身 丁道芳 宋世昌

责任编辑

于忠震 王明善

中华人民共和国卫生部科学教育司编

E687/21

卫生部部属高等医学院校暨科研机构
研究生入学考试试题汇编

(第三分册)

卫生部科学教育司 编
卫生部科学教育司 出版
中国医科大学研究生处 发行
沈阳市第十印刷厂 印刷

787×1092毫米16开本11.7印张571千字

1985年10月 第1版 第1次印刷

印数：1~15,000

编 辑 说 明

为了交流经验，积累资料，促进医学门类研究生教育研究工作的开展，我们编辑了这套《研究生入学考试试题汇编》，本汇编收集了卫生部所属四川医学院、西安医学院、武汉医学院、湖南医学院、中山医学院、上海第一医学院、山东医学院、中国医学科学院中国首都医科大学、北京医学院、中国医科大学、白求恩医科大学、广州中医学院、北京中医学院、中医研究院共十四所高等医学院校和医学科学研究机构自1979年以来的研究生入学考试试题。内容包括政治理论、外语、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、中医学、中西医结合、药学、综合知识及医预知识等共十五个分册。供各医学教育研究单位和研究生招生机构的教学人员、科学研究人员，各高等医学院校的师生和有关医务人员查阅参考。

本书目录按单位和年份顺序排列，各分册内容见后。除个别错漏字符外，一般未作改动，以保持历史原貌。由于水平有限，不当之处，欢迎指正。

本书的编辑工作得到卫生部直属医学院校、科研机构及有关方面的大力支持。中国医科大学研究生处为本书的编辑出版作了大量工作。谨此致谢。

编 者

一九八四年十二月于北京

研究生入学考试试题汇编各分册内容

- 第一分册：**政治理论、外语（英、日）、综合试题
- 第二分册：**基础医学一：医学生物学、医学遗传学
- 第三分册：**基础医学二：人体解剖学、组织学与胚胎学
- 第四分册：**基础医学三：生理学、生物化学、生物物理学、药理学
- 第五分册：**基础医学四：微生物学与免疫学、寄生虫学
- 第六分册：**基础医学五：病理生理学、病理解剖学、法医学、医学史、放射医学
- 第七分册：**临床医学一：内科学、神经病学、精神病学、传染病学、临床检验与诊断学
- 第八分册：**临床医学二：外科学、麻醉学、肿瘤学
- 第九分册：**临床医学三：妇产科学、儿科学、围产医学、计划生育医学
- 第十分册：**临床医学四：眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学、皮肤病学、放射诊断学、放射治疗学、核医学、理疗学、运动医学
- 第十一分册：**公共卫生与预防医学、流行病学、环境卫生学（含卫生工程学）、营养学、食品卫生学、儿少卫生学、卫生统计学、劳动卫生与职业病学、卫生化学、卫生微生物学、毒理学、社会医学与卫生事业管理
- 第十二分册：**中医和中西医结合：中医基础理论、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、温病、各家学说、中医诊断学、中医内科学、中医外科学（含皮肤、肛肠）、中医妇科学、中医儿科学、中医眼科学、中医耳鼻咽喉科学、中医骨伤科学（含推拿）、针灸学、中医文献、医古文、中医学史、中西医结合基础、中西医结合临床
- 第十三分册：**药学：药物化学、药剂学、药理学、中药学、生药学、药物分析学、生物药物学（含生物及生化制品）、微生物药物学、制药工程学
- 第十四分册：**医预学科一：无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、医用化学
- 第十五分册：**医预学科二：初等数学、高等数学、数学分析、概率论与数理统计学、物理学、原子核物理学基础、医用物理学、电路原理、电子学（含医用及工业电子）、模拟数学电路、数字信号处理、计算机基础、心理学及心理学基础、动物学与植物学、汉语

目 录

四川医学院

1980年	解剖学试题	1
	组织胚胎学试题	10
1981年	解剖学试题	14
	组织胚胎学试题	19
1982年	解剖学试题	26
	组织胚胎学试题	33
1983年	解剖学试题	38
	局部解剖学试题	41
1984年	解剖学试题	46
	局部解剖学试题	65

西安医学院

1982年	解剖学试题	86
1983年	解剖学试题	88
1984年	解剖学试题	100

武汉医学院

1982年	解剖学试题	103
	组织胚胎学试题	106
1983年	解剖学试题	107
	组织胚胎学试题	113
1984年	解剖学试题	114
	组织胚胎学试题	118

湖南医学院

1982年	解剖学试题	119
1983年	解剖学试题	122
1984年	解剖学试题	135
	组织胚胎学试题	147

中山医学院

1982年	解剖学试题	153
	组织胚胎学试题	158
1983年	解剖学试题	159
	组织胚胎学试题	162
1984年	解剖学试题	164
	组织胚胎学试题	169

上海第一医学院

1983年	解剖学试题	171
	组织胚胎学试题	176

口腔解剖生理学试题	8
-----------	---

口腔解剖生理学试题	19
-----------	----

口腔解剖生理学试题	31
-----------	----

口腔解剖生理学试题	41
-----------	----

组织胚胎学试题	42
---------	----

口腔解剖生理学试题	63
-----------	----

组织胚胎学试题	74
---------	----

组织胚胎学试题	87
---------	----

组织胚胎学试题	99
---------	----

组织胚胎学试题	102
---------	-----

局部解剖学试题	105
---------	-----

局部解剖学试题	113
---------	-----

局部解剖学试题	117
---------	-----

组织胚胎学试题	121
---------	-----

组织胚胎学试题	131
---------	-----

局部解剖学试题	143
---------	-----

局部解剖学试题	157
---------	-----

局部解剖学试题	161
---------	-----

局部解剖学试题	169
---------	-----

局部解剖学试题	175
---------	-----

1984年 解剖学试题·····	178	局部解剖学试题·····	190
组织胚胎学试题·····	193		
山东医学院			
1982年 解剖学试题·····	205	局部解剖学试题·····	205
组织胚胎学试题·····	205		
1983年 解剖学试题·····	206	局部解剖学试题·····	207
组织胚胎学试题·····	207		
1984年 解剖学试题·····	210	局部解剖学试题·····	211
组织胚胎学试题·····	211		
中国医学科学院中国首都医科大学			
1979年 解剖学试题·····	214	组织学试题·····	216
1981年 解剖学试题·····	217	局部解剖学试题·····	218
组织胚胎学试题·····	218		
1982年 解剖学试题·····	219	组织胚胎学试题·····	222
1983年 解剖学试题·····	223	组织胚胎学试题·····	227
1984年 解剖学试题·····	228	组织胚胎学试题·····	232
北京医学院			
1982年 解剖学试题·····	234	组织胚胎学试题·····	242
1983年 解剖学试题·····	242	组织胚胎学试题·····	245
1984年 解剖学试题·····	246	组织胚胎学试题·····	251
中国医科大学			
1982年 解剖学试题·····	253	局部解剖学试题·····	256
组织胚胎学试题·····	257		
1983年 解剖学试题·····	259	局部解剖学试题·····	266
组织胚胎学试题·····	267		
1984年 解剖学试题·····	279	局部解剖学试题·····	288
组织胚胎学试题·····	290		
白求恩医科大学			
1982年 解剖学试题·····	298	组织胚胎学试题·····	300
1983年 解剖学试题·····	305	组织胚胎学试题·····	309
1984年 解剖学试题·····	313	组织胚胎学试题·····	341
广州中医学院			
1982年 解剖学试题·····	358		
北京中医学院			
1982年 解剖学试题·····	359	组织学试题·····	360
1983年 解剖学试题·····	360	组织学试题·····	362
1984年 解剖学试题·····	363	组织学、胚胎学试题·····	364
中医研究院			
1982年 解剖学试题·····	366	附：多选题说明·····	366

四川医学院

一九八〇年人体解剖学专业试题

第一题 用简明的文字解释清楚下列名词： (15分)

1. 交感干与臂丛干
2. 咽峡与子宫峡
3. 锥体系与锥体外系
4. 腹内筋膜与腹横筋膜
5. 盆膈与纵膈
6. 腹环与脐环
7. 连结与关节
8. 肌的对抗与肌的协同
9. 室中膈膜部与尿道膜部
10. 终动脉与侧副循环

第二题 用简明的文字明确地回答下列小题： (15分)

1. 肌皮神经的分布。
2. 有哪些肌附着于会阴体？
3. 与胸骨连结的肋是否都构成胸肋关节？
4. 第2—5指长短不齐，为什么握拳时各指尖位于一条线上？
5. 间脑的分部，及各部的的主要机能。
6. 后纵隔内主要纵行结构的位置关系。
7. 胆汁的产生和排入十二指肠的途径。
8. 在男性作直肠指诊，能打到什么东西？
9. 精索的组成和起止。
10. 保证静脉血回流的因素有哪些？

第三题 是非题：若题意正确，在题前划“+”号；若题意不正确，在题前划“-”号，并指出错误所在，否则不予计分。(15分)

1. 营养心脏的血管是冠状动脉和冠状静脉
2. 精索内动脉相当于子宫动脉。
3. 乳牙包括中切牙、侧切牙、尖牙、第一及第二前磨牙，其牙式写作：

5	4	3	2	1		1	2	3	4	5
5	4	3	2	1		1	2	3	4	5

4. 子宫正常位置是靠子宫圆韧带和子宫阔韧带维持的。
5. 一侧皮质脑干束的损伤，可引起对侧表情肌的瘫痪，表现为鼻唇沟消失、额纹消失、口角低垂、脸不能闭合、脸歪向病灶侧、咀嚼时食物停留于口前庭、流涎和不能作鼓颊露齿等动作，但肌不发生萎缩。
6. 内囊是白质中最主要的结构，位于豆状核与尾状核同丘脑之间。
7. 半羽状肌、羽状肌、多羽状肌，“羽”愈多产生的力愈大。
8. 耻骨联合是软骨结合，其内无腔，所以不能活动。
9. 腓总神经伴随胫前动脉，绕胫桡骨颈外侧至小腿前方。

10. 正中神经是支配所有的前臂旋前肌，前臂的旋后肌都是由桡神经支配的。

第四题 讨论胸部肌、膈肌和腹部肌三者的作用在呼吸运动中的关系。(30分)

第五题 若下腔静脉在通过膈处被生长着的肿瘤压闭，其引流区的血液经过哪些具体途径回流至右心房(25分)

一九八〇年解剖学试题

一、绘图说明内窥镜下所见气管、支气管及其各分支开口的部位。(17分)

二、试述面神经的全部行程(包括颅内外部分)及其在颞骨内的毗邻与分支。(24分)

三、根据鼻腔的生理功能，叙述鼻腔粘膜的组织学结构。(18分)

四、试述咽部淋巴组织的分布。(17分)

五、试述鼓室的应用解剖。(24分)

一九八〇年人体解剖学试题

(胸外、骨科用)

第一题 用简明的文字解释清楚下列名词：(15分)

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 脊神经节与副交感节 | 2. 肋纵隔窦与胸膜顶 |
| 3. 神经元与神经胶质 | 4. 内囊与外囊 |
| 5. 盆膈与纵隔 | 6. 骺与骺软骨 |
| 7. 连结与关节 | 8. 肌的对抗与肌的协同 |
| 9. 肺叶与肺段 | 10. 冠状窦与冠状沟 |

第二题 用简明的文字明确地回答下列小题：(15分)

1. 运动眼球的肌是哪些，各由何种神经支配？
2. 第2—5指长短不一，为什么握拳时各指尖位于一条线上？
3. 与胸骨连结的肋是否都形成胸肋关节？
4. 视交叉的构成，及其损伤后的影响。
5. 后纵隔内几个主要纵行结构的位置关系。
6. 鼻腔有哪些通入和通出的开口？
7. 椎静脉丛的构成。
8. 颅内血管有什么特点？
9. 动脉导管的功能是什么？
10. 保证静脉血回流的因素。

第三题 是非题：题意若正确，在题前划“+”号若不正确，在题前划“-”号，并指出错误何在，否则不予计分。(15分)

1. 脉管系统是由血管系统和淋巴系统组成的。
2. 动脉是输送动脉血的管道，静脉是输送静脉血的管道。
3. 营养心脏的血管是冠状动脉和冠状静脉。
4. 脊柱先天性弯曲有颈曲和骶曲，后天性弯曲有胸曲和腰曲。

5. 肺段的动脉和静脉都与其支气管紧密伴行。
6. 射精管是输精管末端变细的部份。
7. 内囊是白质中最主要的结构，它位于尾状核和豆状核同丘脑之间。
8. 骨骼肌的作用，都是牵动骨使关节发生运动。
9. 腓总神经伴随胫前动脉绕经腓骨颈外侧至小腿前方。
10. 胸膜壁层接受脊神经的分布，而其脏层则接受内脏（植物性）神经的分布。

第四题 讨论腹壁肌、膈肌、胸部肌三者的作用在呼吸运动中的关系。（30分）

第五题 结合内脏的功能，比较其各系统管道部分结构的同异。（25分）

第六题 分析膝关节的形态结构特点及其机能意义。（25分）

注：此卷五题完卷，胸外科研究生不作第六题，骨科研究生不作第五题。

一九八〇年神经解剖学试题

（供神经外科、精神病学用）

第一题 用简明的文字解释清楚下列名词：（15分）

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 交感干与臂丛干 | 2. 内囊与外囊 |
| 3. 轴突与突触 | 4. 神经板与神经嵴 |
| 5. 终板与翼板 | 6. 马尾与尾状核 |
| 7. 神经元与神经胶质 | 8. 交感节与副交感节 |
| 9. 终动脉与侧副循环 | 10. 冠状窦与冠状沟 |

第二题 用简明的文字明确地回答下列小题（15分）

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. 什么肌主使闭眼，它受何种神经支配？ | 2. 运动拇指的肌及其神经支配。 |
| 3. 颅内血管有什么特点？ | 4. 间脑的分部及各部的主要机能。 |
| 5. 外侧丘系的性质、来源与终止。 | 6. 绳状体的纤维组成。 |
| 7. 视交叉的构成，及其损伤后的影响。 | 8. 肌皮神经的分布区。 |
| 9. 椎静脉丛的组成。 | 10. 基底动脉环的位置和构成。 |

第三题 是非题：题意若正确，在题前写“+”号；题意若不正确，写“-”号，并指出错误所在，否则不予计分。（15分）

1. 动脉是输送动脉血的管道，静脉是输送静脉血的管道。
2. 营养颅内结构的血液来源于颈内动脉和椎动脉。
3. 一侧皮质脑干束的损伤可引起对侧表情肌的瘫痪，表现为额纹消失、睑不能闭、鼻唇沟消失、口角低垂、脸歪向病侧、咀嚼时食物停留在口前庭、流涎和不能作鼓颊露齿等动作，但肌不发生萎缩。
4. 一切感觉和运动传导道的全部纤维，都须进行一次交叉。
5. 薄束和楔束的纤维只是传导躯干和四肢的深感觉神经冲动。
6. 舌前2/3的感觉冲动是由叉神经传入的。
7. 脊神经后根是由感觉性纤维构成，而前支是由运动性纤维构成的。
8. 动眼神经内的副交感纤维支配瞳孔开大肌。
9. 前臂的旋前肌都是由正中神经支配的，而旋后肌都是受桡神经支配的。

10. 胸膜的壁层接受脊神经的分布，而脏层是由内脏（植物性）神经分布的。

第四题 迷走神经的组成与分布。（30分）

第五题 结合功能，讲一讲皮质—脑桥—小脑系统。（25分）

一九八〇年口腔颌面部解剖学试题

一、请在下列每题所给的五个答案中选一最正确解答，将此答案的数字写在题目前面，每题只选一个解答如多选该题不给分。（每题1分）

1. 面部表情肌的部位与功能特点：（1）位于面部浅筋膜内 （2）多为薄层的肌束（3）起于骨或皮肤（4）参与咀嚼及语言活动（5）以上解答皆正确

2. 面部表情肌衍化的来源是：（1）第二腮弓的中胚层（2）第一腮弓的中胚层（3）第二腮弓的内胚层（4）第二腮弓的内外胚层（5）以上解答皆不是

3. 颞肌：（1）它覆盖面前静脉和颌外动脉（2）它起自颞骨颞颥缝的后方（3）它行经嚼肌的深面（4）它止于上唇方肌眶下头处（5）以上解答皆正确

4. 口轮匝肌：（1）它的部分肌束来自颈阔肌，构成其深层，并在口角处交叉（2）它的固有肌束只限于一侧而不与对侧相关，此为其浅层（3）由尖牙肌和三角肌构成它的中层，它们在口角处交叉止于中线处的皮肤（4）它的作用是开口（5）以上解答皆不对

5. 鼻部肌：（1）鼻肌的翼部起于鼻切迹外侧的大翼软骨，止于横部上方的上颌骨（2）降鼻中隔肌其作用为深吸气时缩小鼻孔（3）鼻根肌与降眉间肌并无关系，位于鼻根处（4）鼻肌翼部牵引鼻翼向上内，阻止扩大鼻孔（5）以上解答皆不正确

6. 下列哪些肌附着于下颌骨体部外侧面：（1）颈阔肌（2）颊肌（3）颊肌（4）三角肌（5）以上解答皆正确

7. 嚼肌：（1）它的浅层最大起于颞窝（2）它的中层起于颞弓后缘深面及翼外板（3）它的深面起于颞弓深面，止于下颌支的上部和喙突（4）在咀嚼活动中，不参与下颌侧运动及后退运动（5）以上解答皆正确

8. 咀嚼活动中的肌肉和它的功能：（1）嚼肌可前伸下颌（2）翼内肌一侧收缩时下颌向对侧移动（3）颞肌可后退下颌（4）舌骨下肌群收缩固定舌骨（5）以上解答皆正确

9. 腭部肌：（1）腭帆提肌起自颞骨岩部上面的骨面，由下颌神经所支配（2）腭帆张肌行于咽腭肌两束之间，止于腭腱膜的上缘（3）咽腭肌起于甲状软骨后缘及咽侧壁，有上降软腭和上提咽喉的作用（4）舌腭肌行于软腭后缘，有缩小咽门作用（5）以上解答皆正确。

10. 颞肌：（1）起于颞弓深面（2）起于颞窝，一部分止于下颌支前缘（3）起于蝶骨大翼的颞下面及颞下嵴（4）一部分止于颞颌关节囊及髁状突颈前方的肌窝（5）以上解答皆正确

11. 舌骨上肌群：（1）二腹肌由两腹组成，前腹长起于下颌舌骨舌线，后腹短起于茎突（2）下颌舌骨肌位于二腹肌前腹上方，止于舌骨体，两侧参与形成肌性口底（3）颊舌肌位于下颌舌骨肌下方，起于下颌骨颊联合后面的颊上棘，止于舌骨体两侧（4）茎突舌骨肌与颊舌肌牵引舌骨的方向一致，因而皆可使口底缩短（5）以上解答皆正确

12. 三叉神经前干分支包括有：（1）咀嚼肌、颞肌、翼外肌的神经和颊神经（2）耳

颞神经(3)只是颊神经 (4)分布至颞颌关节(5)以上解答皆不是

13. 第五对脑神经中下颌神经的分支包括: (1)只有感觉根(2)只有运动根(3)感觉根和运动根皆有(4)有管理分泌唾液的纤维(5)以上解答都不是

14. 第五对脑神经中眼神经: (1)为混合性神经,由大、小两根组成(2)起自半月神经节之前内侧,贴于海绵窦的外侧前壁向前穿行并行于动眼神经和滑车神经下方(3)它的各分支均经眶下裂进入眼眶(4)其分支有泪腺神经、鼻腭神经、鼻睫神经(5)以上解答都不是

15. 第五对脑神经中上颌神经: (1)起于半月神经节前缘中部,经卵圆孔过翼腭窝再至眶部(2)一般可分颅中窝、翼腭窝、眶内、面部四段(3)脑膜中神经伴脑膜中动脉经棘孔入颅中窝分布于硬脑膜(4)蝶腭神经分有腭中神经又分前、中、后三支,腭前和腭中神经出腭大孔向前分布于尖牙至磨牙的腭侧贴骨膜及牙龈(5)以上解答都正确

16. 上牙槽后神经: (1)自上颌神经入眶后发出,分上牙龈支等(2)分支进入上牙槽孔经牙槽管分布至上颌磨牙区的全部牙根(3)上颌第一磨牙近中根与上牙槽中神经相吻合(4)牙龈支分布于上颌磨牙腭、颊侧的粘膜及龈(5)以上解答皆不是

17. 第五对脑神经运动纤维的组成和作用是: (1)皮质脑干束有交叉或不交叉的纤维至三叉神经运动核,该核的轴突组成三叉神经运动纤维(2)三叉神经接受红核、顶盖和内侧纵束而来的纤维(3)三叉神经运动核无单突触反射弧(4)三叉神经运动核即可直接使咀嚼运动和唾液分泌运动联系起来(5)以上解答皆不是

18. 下牙槽神经: (1)它与舌神经同经过翼外肌深面,同入下颌孔(2)有分支至下颌舌骨肌二腹肌后腹(3)有分支布于颊部皮肤(4)有分支布于唇、颊、舌侧牙龈及下唇粘膜(5)以上解答皆不正确

19. 三叉神经的下颌神经分支包括有: (1)至鼓膜张肌的神经(2)至腭帆张肌的神经(3)至翼内肌的神经(4)至硬脑膜的神经(5)以上解答都对。

20. 第七对脑神经: (1)含有两种纤维,运动纤维和味觉纤维(2)如果它在分出鼓索与分出镫骨神经之间受损伤,则同侧面肌麻痹,同时舌前味觉丧失,唾液分泌障碍(3)它的颅外段分支有颞、颧、颊、下颌缘及镫骨等支(4)如果它在鼓索分出处的远端受损伤,则有听觉过敏(5)以上解答皆不对

21. 舌咽神经: (1)含有三种纤维即运动纤维、感觉纤维、付交感纤维(2)它的付交感纤维为管理腮腺分泌的节前纤维(3)经园孔离开颅腔,由此下行分为咽支及舌支(4)它的肌支主要分布茎舌骨肌(5)以上解答都对

22. 三叉神经上颌神经分支有: (1)上牙槽后神经(2)蝶腭神经鼻后支(3)腭神经、喙神经(4)分出了鼻内、外侧支(5)以上解答都对

23. 舌下神经: (1)为舌的运动和感觉神经,起至延脑舌下神经核(2)于延脑锥体与橄榄体之间出脑,经棘孔出颅腔(3)当一侧舌下神经损伤时伸舌时舌尖偏向健侧(4)舌下神经攀的分支分布于舌骨下肌群(5)以上解答不正确

24. 颈外动脉: (1)平甲状软骨处由颈总动脉发出列于颈内动脉外侧往上行走(2)颈外动脉外侧有咽缩肌、喉上神经等(3)颈外动脉结扎术一般是在甲状腺上动脉发出处之上进行(4)颈外动脉位置表浅,可以扪得搏动,其浅面有二腹肌后腹,深面有面总静脉(5)以上解答都不正确

25. 舌动脉：（1）第一枝在颈动脉三角内，浅面有舌下神经，深面有咽中缩肌（2）第二段在舌骨下方，舌骨舌肌浅面（3）第三段出舌骨舌肌后缘，行于茎突舌骨肌与舌骨舌肌之间（4）舌背枝起于舌动脉第三段，分布至舌尖背部（5）以上都不是

26. 颌外动脉：（1）发自颈外动脉经过茎突舌骨肌浅面而达颌下三角（2）在面部颌外动脉居于尖牙肌的深面，颞肌的浅面（3）颌外动脉供应软腭、腭扁桃体、颌下腺、泪囊等（4）颌外动脉分出腭降动脉沿咽侧壁行走（5）以上解答皆不正确

27. 颌内动脉：（1）它的下颌段横行于下颌骨髁状突颈的深面，分支有下牙槽动脉、脑膜中动脉（2）它的翼腭段分支有蝶腭动脉、腭升动脉等（3）它的翼肌段分支有上牙槽后动脉（4）眶下动脉在眶下管内有分支供应鼻腔外侧壁及鼻旁窦（5）以上解答都不正确

28. 颈外动脉的侧付吻合：（1）颈外动脉之间有吻合（2）颌外动脉与眼动脉有吻合（3）左右颌外动脉之间，左右甲状腺之间有吻合（4）枕动脉与椎动脉之间有吻合（5）以上都是正确的

29. 面部静脉：（1）面后静脉借助内眦静脉与眼上静脉交通（2）面前静脉与耳后静脉合并成为颈外静脉（3）面后静脉出腮腺下极后，面神经下颌缘支从其深层穿过（4）颞浅静脉通过面后静脉后支与面前静脉相交通（5）以上解答皆不正确

30. 翼静脉丛：（1）其属支有脑膜中静脉，下牙槽静脉，腭降静脉（2）其血液通过颌内静脉注入面后静脉（3）其血液通过面深静脉引注入面前静脉（4）其血液可经卵圆孔静脉网和破裂孔导血管与海绵窦相通（5）以上皆是

31. 颈内静脉：（1）上由破裂孔进颅，下通无名静脉（2）颈内静脉外侧有颈总动脉和颈内动脉（3）在颈总动脉与颈内静脉之间的前方有迷走神经（4）颈内静脉的后方有颈丛、前斜角肌、膈神经、甲状腺干及锁骨下动脉（5）以上解答皆是正确的

32. 切除颈内静脉后，颅内静脉血可通过下列何支引流：（1）顶导血管（2）额板障静脉（3）枕板障静脉（4）颞板障静脉（5）以上都可以

33. 颈前静脉：（1）由颈静脉弓将左右相连（2）有时称为颈正中静脉（3）其可直接连于颈外静脉（4）其可直接连于颈内静脉（5）上述情况皆对

34. 腮腺深叶前分位于：（1）下颌枝后内（2）翼内肌与翼外肌之间（3）下颌枝与翼内肌之间（4）扁桃体深面（5）茎突舌肌深面

35. 腮腺的分泌神经纤维由：（1）三叉神经的耳颞神经（2）耳颞神经的交感纤维（3）耳颞神经的付交感纤维（4）迷走神经（5）都不是

36. 舌骨体后面光滑、凹陷：（1）与会厌之间有大量结缔组织相隔（2）居于舌根部的深面（3）与会厌之间有少量结缔组织（4）位于舌根部粘膜下（5）皆不是

37. 颈内动脉管的颅外孔位于颞骨岩部下面：（1）近尖端（2）靠外侧（3）颈静脉窝的内前方（4）颈静脉窝前方（5）都不是

38. 关节结节的后斜面向前下方倾斜，其倾斜度与：（1）髁状突的运动有关（2）关系有关（3）牙尖斜度有关（4）三者都有关系（5）三者都无关系

39. 上颌窦下壁为牙槽突，上颌牙根尖与窦腔有不同厚度的骨质隔开，而以：（1）第一磨牙（2）第一、二磨牙（3）第二双尖牙（4）第二双尖牙第一磨牙（5）第二双尖牙及第一、二磨牙根尖距上颌窦下壁最近

40. 小儿下颌孔的位置：(1) 稍高于磨牙咬合面 (2) 与磨牙咬合面等高 (3) 稍低于磨牙咬合面

41. 腮腺淋巴结的输出管主要汇入：(1) 颌下淋巴结 (2) 耳后淋巴结 (3) 咽后淋巴结 (4) 面淋巴结 (5) 颈深上淋巴结

42. 颈淋巴结干系由：(1) 颈深上淋巴结的输入管 (2) 颈深下淋巴结的输出管 (3) 胸导管 (4) 淋巴导管 (5) 锁骨上淋巴结的输出管所形成

43. 舌后份的癌往往首先侵及：(1) 颈二腹肌淋巴结 (2) 颌下淋巴结 (3) 颈深下淋巴结 (4) 咽后淋巴结 (5) 锁骨上淋巴结

44. 颈深淋巴结以：(1) 颈总动脉分叉 (2) 颈内静脉 (3) 甲状腺上动脉 (4) 面总静脉 (5) 肩胛舌骨肌为分界分为上、下淋巴结群

二、在空格内填入正确的回答：(每空格0.5分)

1. 上颌骨与_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____相连接。

2. 上颌骨血液供应主要来自_____、_____、_____及_____等动脉。

3. 成人下颌骨颏孔位于_____。

4. 6岁以前儿童下颌骨颏孔在_____。

5. 上颌骨体的侧面有_____、_____、_____、_____等肌肉附着。

6. 蝶骨大翼与小翼间的裂隙名_____有_____静脉及_____、_____、_____等神经经过。

7. 圆孔位于_____骨_____的前内侧，孔在颅外通向_____，有_____神经经过。

8. 蝶骨大翼有_____、_____、_____、_____等肌肉附着。

9. 蝶骨连接_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____等骨。

10. 颅底颈静脉孔有_____、_____、_____、_____等经过。

11. 上颌骨的_____、_____、_____、_____等是上颌骨的薄弱区，为上颌骨骨折的好发部位。

12. 咽颞下颌关节窝与颅中窝之间_____故关节内的化脓性病变可由此进入颅内，引起脑膜炎或脑脓肿。

13. 颞下颌关节窝的后方在幼儿_____与中耳紧密相连，因此化脓性中耳炎可扩散到关节。

14. 颞下颌关节韧带有三条即_____、_____、_____。

15. 颞下颌关节的关节腔被关节盘分为上、下二腔，上腔_____，允许关节盘和髁突突作_____运动，下腔_____只允许髁状突在关节盘下作_____。

16. 口腔颌面及颈部淋巴结系由_____和_____两大淋巴结群组成。

17. 腮腺浅淋巴结，根据其位置又分为_____和_____。

18. 翼下颌间隙内主要有_____，_____，_____通过。

19. 软腭肌肉共五对即_____，_____，_____，_____，_____。

20. 腮腺导管的体表投影是_____。

21. 眶下间隙上界_____，下界_____，内界_____，外界_____。
22. 翼颌间隙位于_____之间，前为_____，后为_____，上界_____，下以_____。
23. 舌的肌肉是_____，_____，_____，_____，_____，_____，_____，_____。

三、请在每题前填写“+或-”，题意正确者写“+”题意不正确者写“-”。

(每题0.5分，填写不正确倒扣0.5分)

1. 口腔癌患者癌细胞先转移至颈浅淋巴结，晚期才至颈深淋巴结。
2. 颌下淋巴结比较恒定的位置是在嚼肌前缘与颌外动脉的附近。
3. 舌前缘边缘的淋巴管主要引流至颌下淋巴结。
4. 角淋巴结又称扁桃体淋巴结，或二腹肌淋巴结。
5. 舌尖的一部分淋巴可引流至肩胛舌骨肌淋巴结。
6. 切除转移至颌下淋巴结的恶性肿瘤时必须将颌下腺一并切除。
7. 上唇淋巴有时流至耳前淋巴结。
8. 舌体淋巴主要流入颌下、颌下，颈深上和肩胛舌骨肌淋巴结。
9. 舌根淋巴结可流入两侧颈深上淋巴结。
10. 髁状突表面覆以纤维组织或纤维软骨，在前斜面覆盖较厚。
11. 颞下颌关节盘上面前凹后凸，下面形凹，在关节内的位置与关节凹及髁状突一致。
12. 面神经主干出茎乳孔处正位于乳突切迹与茎突同一直线上。
13. 面神经出茎乳孔后向前、外、下行进，从腮腺后上部进入腮腺峡部，经过面后静脉深面后呈放射状走行。
14. 颈外动脉与颈内动脉往上进行于茎突及附着其上肌肉的深面。
15. 腮腺的血液供应来自颞浅动脉和颌内动脉的分支。
16. 颌内动脉及其伴随的颌内静脉在髁状突的深面向前走行。
17. 颞下间隙中有翼静脉丛，颈内静脉，颈内动脉及其分支，上、下颌神经的分支及第9、10、11、12对脑神经通过。
18. 胸锁乳突肌的后缘中点为颈神经丛皮的浅出点。
19. 迷走神经在颈鞘中下行，居颈内静脉和颈总动脉之深面。
20. 在舌下间隙内，舌神经在舌骨舌肌前缘处绕颌下腺导管外上至其内侧再向舌进行。

一九八〇年口腔解剖生理学试题

第一题 请在下列空格内填上正确答案：（每空格0.5分共30分）

1. 附着于下颌骨内侧的肌肉有：_____，_____，_____，_____，_____，_____，_____。
2. 口腔扁桃体包括：_____，_____，_____等。
3. 颞下颌关节的组成有：_____，_____，_____，_____，_____。
4. 舌头的肌肉包括：_____，_____，_____，_____，_____，_____，_____。

5. 舌背的粘膜表面有四种乳头: _____, _____, _____, _____。

6. 硬腭由_____骨及_____骨所组成。

7. 上颌骨有四突: 即 _____, _____, _____, _____。

8. 牙齿的临床牙冠是指 _____, 解剖牙冠是指 _____。

9. 乳牙和恒牙的区别有以下几点: _____, _____, _____, _____, _____。

10. 下颌骨每侧有若干钙化中心, 它们位于: _____, _____, _____, _____, _____。

11. 新生儿时颅面体积的比例是 _____, 成年时颅面体积的比例是 _____。

12. 颌面部有四条骨缝, 大致彼此平行, 它们是: _____, _____, _____, _____。

13. 食物在切牙区作咬切运动时, 是属于 _____ 杠杆作用。

14. 食物在一侧磨牙区作咀嚼运动时, 是属于 _____ 杠杆作用。

15. 关节盘的前缘有 _____ 肌附着其作用是 _____。

16. 软腭的肌肉有: _____, _____, _____, _____, _____。

17. 咀嚼运动中, 上下颌牙接触所产生的力, 称为 _____。

第二题 在每题的答案中, 选择一个你认为正确的答案, 在答案下面划线标出: (每题1分共10分)。

1. 软腭主要由:

- (1) 粘膜、粘膜下组织、腭腱膜及腭肌所组成 (2) 腭腱膜、腭肌及骨所组成
(3) 韧带和肌肉所组成 (4) 粘膜组成

2. 切道斜度是指:

- (1) 切道与耳鼻平面相交所成的角度 (2) 切道与殆平面相交所成的角度
(3) 切道与面横平面相交所成的角度 (4) 切道与下颌下缘相交所成的角度

3. 上颌切牙切缘盖过下颌切牙唇面的垂直距离称为:

- (1) 超殆 (2) 覆盖 (3) 覆殆 (4) 超盖

4. 殆是指:

- (1) 在功能活动中, 上、下颌牙的接触关系
(2) 在静止状态中, 上、下颌牙的接触关系
(3) 在非正中关系时的上、下颌牙的接触关系
(4) 上、下颌牙嵴的接触关系

5. 上颌骨颧突柱、鼻额柱及翼突柱的产生是由于: (1) 在咀嚼功能作用下, 受咀嚼压力显著的部位的骨质特别增厚所致 (2) 受外力损伤所致 (3) 因牙源性感染所致 (4) 因肌肉的牵引力所致

6. 下颌骨内面近中线处, 有上下两对骨突, 称为上、下颊棘, 上颊棘所附着的肌肉为: (1) 颊舌骨肌 (2) 颊舌肌 (3) 颌舌骨肌 (4) 二腹肌

7. 止于下颌小舌的韧带是: (1) 蝶下颌韧带 (2) 茎突下颌韧带 (3) 颞下颌韧带

8. 上颌第一双尖牙是: (1) 颊尖偏向近中, 舌尖偏向远中 (2) 颊尖和舌尖均

偏向近中 (3) 颊尖偏向远中, 舌尖偏向近中 (4) 颊尖和舌尖均偏向远中

9. 舌下腺是: (1) 浆液性腺 (2) 混合性腺 (3) 粘液性腺

10. 口腔味觉感受器主要分布在:

(1) 咽部 (2) 舌部 (3) 颊部 (4) 腭部

第三题 问答题:

1. 超颌与覆颌的生理意义有哪些? (15分)
2. 下颌骨形态的增龄变化的原因是什么? (15分)
3. 上、下颌第一恒磨牙, 从萌出到建颌是如何达到中性颌关系的 (25分)
4. 舌在咀嚼和吞咽中的作用是什么? (15分)

一九八〇年组织胚胎学试题

一、填空: (共24分, 每空0.4分)

1. 在细胞周期的M期, 细胞进行_____活动, 在S期, 细胞主要进行_____活动, S期之前称为_____期, S期之后称为_____期, 此期结束之后, 细胞又进入_____期。

2. 靠近柱状上皮细胞游离面, 封闭上皮细胞间隙的是_____连接, 它是相邻细胞膜外层呈网状的脊相互_____形成。相邻两细胞间有 200\AA 左右的间隙, 具有中间线和_____板的连接称为_____。相邻细胞深部, 两细胞之间形成_____融合, 融合的膜上有_____, 这种连接称为_____, 它允许_____通过, 且此处电阻_____。

3. 舒张状态下, 心机的肌节内, 粗丝位于肌节的_____, 细丝位于肌节的_____。细丝的一端附着于_____线, 另一端_____。所以_____仅由细丝构成, _____则由粗丝和细丝共同构成。收缩时, _____丝沿_____丝向肌节的_____滑动。

4. 光镜下, 神经元胞体的形态结构特点是核_____, 核膜_____, 异染色质_____而分散, 所以核着色_____。核仁_____。细胞内除去一般的细胞器外, 含有丰富的尼氏体和_____。在HE染色样本中, 尼氏体呈_____颜色。电镜下, 尼氏体由发达的_____和_____组成, 说明神经元有活跃地合成_____的作用。神经元之间的触接点称为_____。在电镜下, 可见它由_____, _____、和_____三部组成。

5. 小肠绒毛的表面复盖着_____组织, 其轴心为_____组织。轴心内和物质吸收密切相关的结构为_____, _____和_____。

6. 肝小叶的主要成分有_____, _____、_____, _____。狄氏间隙位于_____和_____之间。在狄氏间隙内含有_____, _____和_____。_____细胞的_____伸入狄氏间隙, 直接与_____进行物质交换。

7. 肺泡表面的上皮有_____和_____两种细胞。肺泡和血液间的气体交换至少经过_____, _____、_____, _____和_____四层结构, 这些结构在生理学上又称为_____。

二、是非题: (共10分, 每小题1分。请在题前划“+”代表“是”; 划“-”代表“非”)。

1. 原条是胚盘一端的中轴线上, 外胚层中的部分细胞向背侧增生, 形成的一条细胞索, 原条细胞迅速增生并向前后左右发展, 形成胚内中胚层。

2. 中性粒细胞、单核细胞、巨噬细胞都具有强烈的吞噬能力, 共同属于单核吞噬细胞