

益阳医学高等专科学校 学生专业技能考核题库

专业名称： 口腔医学专业

专业代码： 520102K

系部公章：



2023 年 9 月

目 录

益阳医学高等专科学校口腔专业技能考核题库	1
模块一、口腔基本检查模块	6
1. 无菌操作：洗手，编号 1-1-1	6
2. 无菌操作：戴手套，编号 1-1-2	6
3. 无菌操作：黏膜消毒，编号 1-1-3	7
4. 一般检查：填写检查表（需配检查表）编号：1-2-1	8
5. 特殊检查：牙髓温度测试，编号 1-2-2	10
6. 特殊检查：牙周探诊检查，编号 1-2-3	11
7. 特殊检查：咬合关系检查，编号 1-2-4	12
8. 特殊检查：颞下颌关节检查，编号 1-2-5	13
9. 特殊检查：下颌下腺检查，编号 1-2-6	14
模块二、口腔技能操作	15
1. 口外操作：上牙槽后神经阻滞麻醉，编号 2-1-1	15
2. 口外操作：下牙槽神经阻滞麻醉，编号 2-1-2	15
3. 口外操作：上颌牙拔除术，编号 2-1-3	16
4. 口外操作：下颌牙拔除术，编号 2-1-4	17
5. 口修操作：上颌牙列印模，编号 2-2-1	19
6. 口修操作：下颌牙列印模，编号 2-2-2	20
7. 口修操作：下颌第一磨牙铸造全冠的牙体预备，编号 2-2-3	21
8. 口腔预防操作：刷牙指导，编号 2-3-1	22
9. 口腔预防操作：牙线使用指导，编号：2-3-2；	22
10. 口腔预防操作：窝沟封闭术，编号 2-3-3	23
11. 口内操作：橡皮障隔离术，编号 2-4-1	24
12. 口内操作：离体牙 G.V.Black II 类洞制备术（磨牙邻（牙合）面洞），编号 2-4-2	25
13. 口内操作：离体牙磨牙开髓术，编号 2-4-3	26
模块三、口腔辅助检查模块	28
1. 口腔正常影像，编号 3-1-1	28

2. 口腔病变影像, 编号 3-1-2	28
3. 牙髓活力测试, 编号 3-2	29
模块四、口腔病历采集及病例分析模块	31
1. 牙疼, 编号 4-1-1	31
2. 牙疼, 编号 4-1-2	31
3. 牙松动, 编号 4-1-3	32
4. 牙松动, 编号 4-1-4	33
5. 牙龈出血, 编号 4-1-5	34
6. 牙龈肥大, 编号 4-1-6	34
7. 牙龈肿痛, 编号 4-1-7	35
8. 口腔黏膜溃疡, 编号 4-1-8	36
9. 口腔黏膜及皮肤窦道和瘘管, 编号 4-1-9	37
10. 颌面部肿痛, 编号 4-1-10	38
11. 修复后疼痛, 编号 4-1-11	39
12. 龋病, 编号 4-2-1	39
13. 牙髓炎, 编号 4-2-2	41
14. 根尖周炎, 编号 4-2-3	42
15. 慢性龈炎, 编号 4-2-4	44
16. 慢性牙周炎, 编号 4-2-5	45
17. 侵袭性牙周炎, 编号 4-2-6	46
18. 牙周脓肿, 编号 4-2-7	48
19. 复发性阿弗他溃疡, 编号 4-2-8	50
20. 口腔念珠菌病, 编号 4-2-9	51
21. 牙外伤, 编号 4-2-10	53
22. 干槽症, 编号 4-2-11	54
23. 智齿冠周炎, 编号 4-2-12	55
24. 颌面部间隙感染, 编号 4-2-13	57
25. 口腔颌面部创伤, 编号 4-2-14	58
26. 牙体缺损, 编号 4-2-15	59

27. 牙列缺损, 编号 4-2-16	60
28. 牙列缺失, 编号 4-2-17	62
模块五. 一般急救技术模块	64
1. 血压测量, 编号 5-1	64
2. 人工呼吸, 编号 5-2	65
3. 胸外心脏按压, 编号 5-3	66
附录:	68
1. 模块三: 辅助检查模块题目图片如下:	68
2. 口腔专业技能抽查考核题目组合	70

益阳医学高等专科学校口腔专业技能考核题库

《口腔医学专业技能抽查题库》的开发是根据教育部《关于印发〈关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见〉》，《关于公布 2019 年湖南省高职高专院校专业人才培养方案检查、新设专业办学水平合格性评价、专业技能考核标准（含题库）评价结果的通知》（湘教通〔2020〕15 号）等相关文件要求，结合口腔医学系实际情况，根据口腔系新人才培养方案要求，参照口腔（助理）执业医师考试标准而制定，该题库内容注重高职院校口腔医学专业的标准化和规范化操作技能，突出专业核心技能的考核。包含 5 个模块，口腔检查模块、口腔技能操作模块、口腔辅助检查模块、口腔疾病诊疗思辨模块，一般急救技术模块。考核共 50 个技能点，单题 74 道，根据口腔助理医师考核模式进行组合考试。

考核时，考核时间超出规定时长，每延长 1min 扣 1 分，直到扣完该时间项目总分；超时 20min，终止考试；如操作中出现原则性错误或严重影响操作考核进行，考核定为不合格。考核记录单或实验报告单由学生填写，要求字迹工整，填写完整，考核成绩单由考官填写，考试模块组成图示如下：

表 1 学生考试模块组成表

模块考试	考试 题量	项 目	项目内容	考试时间 (分钟)		分 值	
1. 口腔基本检查模块(一站)	5	无菌操作	洗手、戴手套、黏膜消毒（必考）	6	23	9（每项 3）	26
		口腔检查	一般检查（必考）	12		13	
			特殊检查（5 抽 1）	5		4	
2. 口腔技能操作模块(二站)	4	基本操作 技能	口腔基本技术（不同类 3 项）	30-40	30-40	33(每项 11)	35
			BASS 刷牙、牙线指导（预防、2 抽 1）	3		2	
3. 口腔辅助检查模块(三站)	6	辅助检查	X 线片阅读（2）	6	8	8	10
			牙髓活力测验	2		2	
4. 口腔疾病诊疗思辨(四站)	2	病史采集	试题（1）	10	25	10	20
		病例分析	试题（1）	15		10	
5. 一般急救技术模块(五站)	2	急救技术	血压测量（必考）	3	9	3	9
			人工呼吸、胸外按压（2 抽 1）	6		6	
合 计	19			95-105 分钟		100 分	

表 2 专业技能考核题库统计表

模块名称	项目名称		试题编号	测试的能力与素质	试题难易程度		
					较难	中等	较易
口腔基本检查模块	无菌操作	洗手	1-1-1	六步洗手法，去除手部污物和细菌，预防接触感染。			√
		戴手套	1-1-2	进行临床口腔操作，戴手套，预防接触感染			√
		黏膜消毒	1-1-3	进行临床口腔操作，先进行黏膜消毒，预防感染			√
	一般检查	填写检查表	1-2-1	口腔基本器械的使用，并能进行常规检查，如叩诊、探诊等，要求两考生互为医患实施操作			√
	特殊检查	牙髓温度测试	1-2-2	要进行临床上牙齿的温度测试			√
		牙周探诊检查	1-2-3	了解有无牙周袋或附着丧失，评判牙龈炎或牙周炎		√	
		咬合关系检查	1-2-4	两考生互为医患实施操作，检查基本咬合关系并进行描述		√	
		颞下颌关节检查	1-2-5	两考生互为医患实施操作，检查颞下颌关系情况，并描述结果		√	
		下颌下腺检查	1-2-6	进行临床下颌下区操作，需检查下颌下腺及淋巴结情况	√		
口腔技能操作模块	口外操作	上牙槽后神经阻滞麻醉	2-1-1	进行临床上颌后牙区手术操作，需麻醉上牙槽后神经	√		
		下牙槽神经阻滞麻醉	2-1-2	进行临床下颌后牙区手术操作，需麻醉下牙槽神经		√	
		上颌牙拔除术	2-1-3	进行临床上颌牙区手术操作，需拔除上颌牙	√		
		下颌牙拔除术	2-1-4	进行临床下颌牙区手术操作，需拔除下颌牙	√		
	口修操作	上颌牙列印模	2-2-1	需要记录病人口内软硬组织相关情况，请进行上颌牙列印模		√	
		下颌牙列印模	2-2-2	需要记录病人口内软硬组织相关情况，请进行下颌牙列印模		√	
		下颌第一磨牙铸造全冠的牙体预备	2-2-3	需进行全冠修复，要求考生手持树脂牙或离体牙，36 或者 46 进行牙体预备	√		
	口腔预防操作	刷牙指导	2-3-1	需要指导病患如何正确刷牙，预防牙周病			√
		牙线使用指导	2-3-2	需要指导病患如何正确使用牙线，预防疾病			√
		窝沟封闭术	2-3-3	需要进行口腔预防宣教，防止牙齿龋坏，掌握窝沟封闭术		√	

表 2 续 1

口腔技能操作模块	口内操作	橡皮障隔离术	2-4-1	医生在临床上需要更好的手术视野,方便操作,需要进行橡皮障隔离术	√	
		离体牙 G.V.Black II 类洞制备术(磨牙邻合面洞)	2-4-2	需要进行临床上后牙邻面龋坏洞型制备操作,需进行 II 类洞制备	√	
		离体牙磨牙开髓术	2-4-3	需要进行后牙牙髓炎或根尖周炎的操作,需进行磨牙开髓	√	
口腔辅助检查模块	口腔影像	正常影像	3-1-1	给一张正常口腔 X 线影像,根据影像情况答题填写		√
		病变影像	3-1-2	给一张病变口腔 X 线影像,根据影像情况答题填写	√	
	牙髓活力测试		3-2	考生根据所给牙髓活力测试结果的描述,分析测试结果并能正确记录	√	
口腔疾病诊疗思辨模块	病史采集	牙疼	4-1-1	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。		√
		牙疼	4-1-2	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		牙松动	4-1-3	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		牙松动	4-1-4	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		牙龈出血	4-1-5	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		牙龈肥大	4-1-6	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		牙龈肿痛	4-1-7	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病。	√	
		口腔黏膜溃疡	4-1-8	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病	√	
		口腔黏膜及皮肤窦道和瘘管	4-1-9	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病	√	
		颌面部肿痛	4-1-10	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病	√	
		修复后疼痛	4-1-11	1. 询问患者现病史及相关的内容。2. 口述考虑的可能疾病	√	
		龋病	4-2-1	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√	

表 2 续 2

口腔疾病 诊疗思辨 模块	病例 分析	牙髓炎	4-2-2	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		根尖周炎	4-2-3	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		慢性龈炎	4-2-4	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		慢性牙周炎	4-2-5	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		侵袭性牙周炎	4-2-6	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		牙周脓肿	4-2-7	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		复发性阿弗他溃疡	4-2-8	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		口腔念珠菌病	4-2-9	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		牙外伤	4-2-10	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		干槽症	4-2-11	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		智齿冠周炎	4-2-12	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		颌面部间隙感染	4-2-13	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		口腔颌面部创伤	4-2-14	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		
		牙体缺损	4-2-15	根据所给病历摘要实施分析,得出初步诊断及诊断依据,进一步检查与治疗计划	√		

表 2 续 3

口腔疾病 诊疗思辨 模块		牙列缺损	4-2-16	根据所给病历摘要实施分析，得出初步诊断及诊断依据，进一步检查与治疗计划	√		
		牙列缺失	4-2-17	根据所给病历摘要实施分析，得出初步诊断及诊断依据，进一步检查与治疗计划	√		
一般急救 技术模块		血压测量	5-1	为患者行血压测量，并报告测量值。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题		√	
		人工呼吸	5-2	为患者（医学模拟人）进行人工呼吸，至少做 2 个循环。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题		√	
		胸外心脏按压	5-3	为患者（医学模拟人）进行胸外心脏按压。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题	√		

模块一、口腔基本检查模块

1. 无菌操作：洗手，编号 1-1-1

(1) 任务描述

作为医生进行临床口腔操作，需洗手，去除手部污物和细菌，预防接触感染

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带洗手池实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	洗手液，擦手纸

(3) 考核时量

3min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	细化分值	得分
洗手	洗手前准备	洗手前需去除饰物、修剪指甲	0.3	
	流动水冲洗	用流动水冲洗双手、擦洗手液	0.3	
	双手揉搓顺序 (六步洗手法)	双手掌心相对，手指并拢互相揉搓	0.3	
		手心对手背沿指缝	0.3	
		掌心相对，双手沿指缝相互搓擦	0.3	
		一手握住另一手大拇指旋转搓擦，交替进行	0.3	
		弯曲各手指关节，交换在另一手掌心旋转搓擦，交换进行	0.3	
		将五个手指尖并拢放在另一手掌心旋转搓擦，交换进行	0.3	
	擦干净手	关闭水龙头，擦手纸擦干净手	0.3	
	职业素养	(1) 仪表端庄、仪态稳重，举止大方，语言文明，操作时动作轻柔、细致规范，操作同时进行讲述。(0.15) (2) 职业防护意识，正确穿戴好工作服、口罩、帽子等。(0.15)	0.3	
	总分		3	

注：1. 注意无菌操作，在洗手戴手套前，调整好牙椅椅位；2. 操作可模拟演示

2. 无菌操作：戴手套，编号 1-1-2

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床口腔操作，戴手套，预防接触感染

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带洗手池实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	手套

(3) 考核时量

3min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	细化分值	得分
戴手套	拆除手套外包装，避免污染手套	0.2	
	叠好手套，用左手自手套袋内捏住两只手套的翻折部提出手套	0.2	
	两只手套拇指相对向，用右手插入右手手套内，	0.4	
	再将戴好手套的右手 2-5 指插入左手手套的翻折部分	0.7	
	让左手插入左手手套中，然后将手套翻折部翻回手套	0.7	
	压住手术衣口，整理手套	0.3	
	带好手套，保持拱手位	0.2	
	（1）仪表端庄、仪态稳重，举止大方，语言文明，操作同时讲述注意事项。(0.1) （2）职业防护意识，正确穿戴好工作服、口罩、帽子等。(0.1) （3）操作时动作轻柔、迅速准确，流畅，不慌乱，认真细致规范，有无菌观念，避免交叉感染。(0.1)	0.3	
	总分	3	

注：1. 注意无菌操作，在洗手戴手套前，调整好牙椅椅位；2. 操作可模拟演示

3. 无菌操作：黏膜消毒，编号 1-1-3

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床口腔操作，先进行黏膜消毒，预防感染

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	牙椅、干棉球、一次性器械盘，头模消毒实验，1%碘酊或 0.1%氯己定或 0.5%碘伏

(3) 考核时量

3min

(4) 评价标准



细化内容		评分细化标准	细化分值	得分
黏膜消毒	选择消毒剂	1%碘酊或 0.1%氯己定或 0.5%碘伏或络合碘（任选 1）	1	
	干棉球擦干	用干棉球擦干术区	0.7	
	擦拭方法	消毒棉球，先中心后边缘进行操作	1	
	职业素养	（1）职业防护意识，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，不戴饰品等。（0.1） （2）无菌意识，注意无菌物品使用，避免交叉感染。（0.1） （3）爱伤意识，操作时动作轻柔、规范，注意和患者沟通，并讲解操作过程。（0.1）	0.3	
	总分		3	

4. 一般检查：填写检查表（需配检查表）编号：1-2-1；

（1）任务描述

作为口腔医师，需掌握口腔基本器械的使用，并能进行常规检查，如叩诊、探诊等，要求两考生互为医患实施操作（指定牙位）

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床诊室，牙椅、
器材	一次性器械盒，内含消毒好的托盘、口镜、镊子、探针、围巾等

（3）考核时量

12min

（4）评价标准

	细化内容	评分细化标准	分值	得分
医患体位	椅位调节	正确调节牙科治疗椅和照明灯	0.6	
	医师体位	取坐位于牙椅的右前方或右后方，肘关节与患者口腔在同一平面高度	0.8	
	患者体位	取仰卧位，检查上颌牙时患者咬合平面与地面成 45°-90° 角，检查下颌牙时咬合平面尽量接近水平面	0.6	
探诊	选择探针及检查顺序	应选择 5 号镰形探针，探诊顺序依次为右上象限、左上象限、左下象限、右下象限，行全口牙的检查	0.6	
	器械握持方式及支点	左手持口镜，右手拿探针，右手无名指为支点	0.6	
	探针的使用	探针三弯端检查牙齿邻面，大弯端检查牙齿其他面	0.6	
叩诊	根尖部叩诊的手法	用示指指数按压根尖部牙龈（考官指定牙位）	0.6	
	脓肿叩诊手法	用两指轻轻交替压迫脓肿可能发生的部位，检查是否有波动感（考官指定牙位）	0.6	



叩诊	器械选择	选择带有平头末端的手持金属器械如：银汞充填器械柄	0.6	
	叩诊动作	用器械平头垂直向和水平向轻轻叩击牙齿（考官指定牙位）	0.6	
	叩诊顺序	先扣正常牙，再扣患牙	0.6	
松动度	器械选择	镊子	0.6	
	器械放置部位	用镊子夹住前牙牙冠或抵住后牙牙合面中央窝（考官指定牙位）	0.6	
	检查动作	做唇（颊）舌向、近远中向和上下摇动牙齿，观察牙齿松动度	0.6	
口镜的使用	握持和牵拉	用左手拇指，示指和中指握持口镜，使用恰当力量用口镜镜面部位牵拉口角	0.6	
	观察	用口镜反映不能直视的检查部位	0.6	
职业素养	(1) 医患沟通意识，举止大方，语言文明，能在术前、检查前医嘱，操作同时讲述注意事项。（0.3） (2) 职业防护意识，仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，不戴饰品等（0.3） (3) 无菌意识，注意仪器使用，避免污染，有无菌观念，避免交叉感染。（0.3） (4) 爱伤意识，操作时动作轻柔、迅速准确，不慌乱，认真细致规范。（0.3）		1.2	
总分			11 分	

口腔一般检查记录表（2 分）

【两考生互为医患实时操作】检查者：_____

被检查者姓名：_____性别：_____检查日期：__年__月__日

【口腔一般检查记录】

1、全口牙列检查结果

(1) 牙体视诊和探诊检查结果填表：

牙体情况符号：0 无异常	4 牙缺失
1 有龋	5 牙体损伤
2 有充填体无龋(包括窝沟封闭)	6 牙发育异常
3 有充填体有龋	

牙位：

18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28

48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38

(2) 考官指定部位的检查结果(在牙列式上写出牙位,并在结果相应处画“○”)

叩痛:

牙位

 结果: 一、±、+、++、+++

松动度:

牙位

 结果: 0°、I°、II°、III°

根尖部叩痛: 牙位

 结果: 无、有

2、口腔其他情况的视诊结果:

如未见异常,在相应处用“√”表示;如有异常请用牙列式或文字记录异常所见。

(1) 口腔颌面部情况: 未见异常 ☐: 异常表现 _____

(2) 口腔软组织情况: 未见异常 ☐: 异常表现 _____

(3) 牙列: 未见异常 ☐: 异常表现 _____

(4) 阻生牙: 无 ☐: 有(牙位、类型) _____

(5) 修复体: 无 ☐: 有(牙位、类型) _____

5. 特殊检查: 牙髓温度测试, 编号 1-2-2

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床上牙齿的温度测试。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室, 照明、通风良好, 干净整洁
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、志愿者、小冰棒、打火机、牙胶条、一次性手套
医疗废物桶	黄色袋(A)、黑色袋(B)、锐器盒(C)

(3) 考核时量

5min

(4) 评价标准

【考官指定牙位】			
细化内容	评分标准及注意事项	分值	得分

医嘱说明	向患者说明可能出现的感觉,并请患者在有感觉的时候示意。	0.5	
测试牙隔离	隔离测试牙区域,棉球擦干待测牙面	0.5	
刺激源选择	冷测:小冰棒或商品冷测罐;热测:烧热的牙胶棒	0.5	
测试位置	刺激源放置在牙齿的正常唇(颊)面中 1/3 处	0.5	
对照牙选择及测试顺序	选择对侧同名牙正常牙作为对照牙,先测对照牙,再测测试牙	0.6	
测试反应描述	正常:患者的反应程度和时间与对照牙相同。 敏感:反应速度快,疼痛程度强,持续时间长。迟钝:测试后片刻才有反应,或施加刺激时才有微弱的感觉;还包括迟缓反应性痛。 无反应:反复测试,加大刺激强度均无反应者。	1	
职业素养	(1) 医患沟通,举止大方,语言文明,能在术前、检查前医嘱,操作同时讲述注意事项。(0.1) (2) 职业防护,正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套,不戴饰品等。(0.15) (3) 爱伤意识;操作时动作轻柔、迅速准确,不慌乱,认真细致规范,避免患者冻伤或者烫伤。(0.15)	0.4	
总分		4	

6. 特殊检查: 牙周探诊检查, 编号 1-2-3

(1) 任务描述

牙周探诊是牙周病诊断中最重要的检查方法,是了解有无牙周袋或附着丧失,评判牙龈炎或牙周炎的临床指征。(考官指定牙位)

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室,照明、通风良好,干净整洁
器材	钢化树脂牙模、一次性器械盘、牙周探针
医疗废物桶	黄色袋(A)、黑色袋(B)、锐器盒(C)

(3) 考核时量

5min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	细化分值	得分
牙周探诊检查	1. 器械选择 牙周探诊用牙周探针,探查根面牙石和根分叉病变时用普通尖探针。	0.6	
	2. 握持方式及支点 改良握笔式,口内或口外支点	0.5	

牙周探诊检查	3. 探查动作	探诊力量轻，探针与牙长轴平行，探针顶端紧贴牙面，沿根面探入牙周袋或龈沟，以提插方式移动探针，探邻面时紧贴接触点深入，略向龈谷方向倾斜，有一定顺序。	0.5	
	4. 探查位点	探诊应包括六个位点：近中颊、颊面、远中颊、近中舌、舌面、远中舌。	1	
	5. 探诊内容及结果描述	探针内容：牙周袋探诊深度、附着水平、探诊后出血、根面牙石、根分叉病变。	1	
	职业素养	(1) 举止大方，语言文明，能在术前、检查前医嘱，操作同时讲述注意事项。(0.1) (2) 仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，不戴饰品等。(0.15) (3) 操作时动作轻柔、迅速准确，不慌乱，认真细致规范，有无菌观念，避免交叉感染。(0.15)	0.4	
	总分		4	

7. 特殊检查：咬合关系检查，编号 1-2-4

(1) 任务描述

两考生互为医患实施操作，检查基本咬合关系并进行描述

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、手套
医疗废物桶	黄色袋 (A)、黑色袋 (B)、锐器盒 (C)

(3) 考核时量

5min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	分值	得分
磨牙咬合关系描述	上颌 6 近中颊尖对下颌 6 近中颊沟为正中颌位，对近中为远中颌位，对远中为近中颌位。	1.5	
前牙咬合关系描述	深覆盖是上下前牙的水平关系， 分 I 度 3-5mm、II 度 5-7, 3 度大于 7mm 深覆(牙合)上下切缘的垂直距离 I 度切 1/3-中 1/3, II 度中 1/3-颈 1/3, 3 度为超过颈 1/3.	1.5	
中线描述	通过两眼之间、鼻尖、两上颌中切牙及两下颌牙之间的.	0.6	

职业素养	(1) 举止大方, 语言文明, 能在术前、检查前医嘱, 操作同时讲述注意事项。(0.1) (2) 仪表端庄、仪态稳重, 正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套, 不戴饰品等。(0.15) (3) 操作时动作轻柔、迅速准确, 不慌乱, 认真细致规范, 有无菌观念, 避免交叉感染。(0.15)	0.4	
总分		4	

8. 特殊检查：颞下颌关节检查，编号 1-2-5

(1) 任务描述

两考生互为医患实施操作，检查颞下颌关系情况，并描述结果

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、手套、
医疗废物桶	黄色袋 (A)、黑色袋 (B)、锐器盒 (C)

(3) 考核时量

5min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	分值	得分
检查部位	医生站患者前方，双手食指贴放于患者耳屏前，嘱患者做开闭口前伸和侧向运动，髁状突运动两侧是否协调，是否运动受限，并触压关节及其周围组织，了解有无压痛。	1	
扪诊手法	耳屏前及外耳道指诊法	1	
检查内容	1、关节动度 2、有无压痛 3、有无弹响 4、开口型 5、I、II、III 张口度 6、颞肌咬肌 7、咬合关节检查 8、面部外形	1.6	
职业素养	(1) 举止大方, 语言文明, 能在术前、检查前医嘱, 操作同时讲述注意事项。(0.1) (2) 仪表端庄、仪态稳重, 正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套, 不戴饰品等。(0.15) (3) 操作时动作轻柔、迅速准确, 不慌乱, 认真细致规范, 有无菌观念, 避免交叉感染。(0.15)	0.4	

总分		4	
----	--	---	--

9. 特殊检查：下颌下腺检查，编号 1-2-6

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床下颌下区操作，需检查下颌下腺及淋巴结情况。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	牙椅、手套
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）

(3) 考核时量

5min

(4) 评分标准

细化内容	评分标准及注意事项	分值	得分
检查体位	患者取坐位，检查者位于患者右前方或右后方	1	
扪诊手法	双合诊，一手食指置于舌下区，另一手指放于同侧下颌下区，由后向前触诊，操作时带手套或指套	0.8	
下颌下腺检查结果描述	下颌下腺体和导管质地，有无结石，导管口有无红肿，挤压腺体后，唾液分泌情况	1	
下颌下腺淋巴结检查结果描述	淋巴结触诊，描述淋巴结大小，质地，活动度，压痛和有无粘连	0.8	
职业素养	（1）举止大方，语言文明，能在术前、检查前医嘱，操作同时讲述注意事项。（0.1） （2）仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，不戴饰品等。（0.15） （3）操作时动作轻柔、迅速准确，不慌乱，认真细致规范，有无菌观念，避免交叉感染。（0.15）	0.4	
总分		4	

模块二、口腔技能操作

1. 口外操作：上牙槽后神经阻滞麻醉，编号 2-1-1

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床上颌后牙区手术操作，需麻醉上牙槽后神经。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	牙椅、注射器、利多卡因、消毒液、一次性器械盘、头模麻醉实验、砂轮
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
上 牙 槽 后 神 经 阻 滞 麻 醉	体位与医嘱	患者坐位，头后仰，半张口，上颌牙合平面与地面呈 45° 角	1	
		患者尽量保持稳定	1	
	进针点	上颌第二磨牙远中颊侧根部前庭沟	1	
	进针方向	注射针与上颌牙长轴呈 45° 角，进针时沿着上颌结节弧形表面滑动	1	
	行针过程	向后、上、内方刺入，以进针方向向深部刺入	2	
	进针深度	深约 2-2.5cm	1	
	回吸动作	有	1	
	注射量	1.5-2ml	1	
	麻醉效果	用探针刺龈组织应无痛觉	1	
	职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。	1	
	总分		11	

2. 口外操作：下牙槽神经阻滞麻醉，编号 2-1-2

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床下颌后牙区手术操作，需麻醉下牙槽神经。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、注射器、利多卡因、消毒液、一次性器械盘、头模麻醉实验、砂轮
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

（3）考核时量

10min

（4）评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
下 牙 槽 神 经 阻 滞 麻 醉	体位与医嘱	患者坐位，大张口，下颌牙合平面与地面平行	1	
		患者尽量保持稳定	1	
	进针点	翼下颌韧带中点外侧 3-4mm，颊脂垫尖处	1	
	进针方向	注射针与上中线约 45° 角，进针位于对侧前磨牙区，注射针高于下牙合平面 1cm	2	
	行针过程	以进针方向向深部刺入	1	
	进针深度	针尖达下颌支内侧骨壁，约 2.5cm	1	
	回吸动作	有	1	
	注射量	1-1.5ml	1	
	麻醉效果	以下唇麻木为判定麻醉效果标准	1	
	职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。	1	
	总分		11	

3. 口外操作：上颌牙拔除术，编号 2-1-3

（1）任务描述

作为医生需要进行临床上颌牙区手术操作，需拔除上颌牙（考官指定牙位）。

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、注射器、利多卡因、碧兰麻、消毒液、一次性器械盘、头模麻醉实验、拔牙钳，拔牙挖匙，止血棉球
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

（3）考核时量

15min

（4）评分标准



细化内容	评分细化标准	分值	得分
体位	病人体位：病人上颌咬合平面与地面呈 45° 角，其高度应在医生的肩关节和肘关节之间	0.5	
	医生体位：医生一般应站在患者的右前方，平稳站立，全身放松。	0.5	
病史询问和适应症判断	认真检查病人或根据病历核对患牙，判断该牙拔除的适应症；无禁忌症。	0.5	
器械的准备	一次性口腔器械盘，口腔黏膜消毒剂、棉签，注射器、牙龈分离器、口腔外科专用刮匙、拔牙钳（随牙位改变）	0.5	
局麻	一般选用拔除牙的唇腭或颊腭侧局部浸润麻醉。（口述需麻醉的神经，已进行麻醉，麻醉效果满意）	1	
牙的拔除	拔牙之前应仔细与病历和患者核对牙位。	0.5	
	消毒患牙牙龈，检查麻醉效果。	1	
	分离牙龈：使用牙龈分离器，正确使用分离器的工作面，应该有支点。	1	
	安置牙钳：放置牙钳时，钳喙长轴应与所拔除牙之长轴平行，钳喙应充分向根方伸展，夹紧患牙。	1	
	牙脱位：前牙应先作扭转动作，一定程度松动后再作直线牵引；前磨牙及磨牙拔除时先向颊侧小幅度摇动，感到阻力大后，转向腭侧，逐渐加大幅度，同时向颊侧牵引，不宜使用扭转力，以免断根。拔除时应注意对牙龈和对合牙进行适当保护。	1	
拔牙窝处理	拔除患牙后应仔细检查牙根的完整性。（0.4 分） 使用刮匙探查取出拔牙窝内残片、牙石、肉芽组织等，搔刮干净拔牙窝，但不作剧烈的搔刮动作。（0.3 分） 令血液充满拔牙窝，使用棉卷和纱布对牙槽窝的复位，最后使用棉卷令病人咬紧、压迫止血。（0.3 分）	1	
术后医嘱	压迫止血的时间 30 分钟，术后 24 小时不能剧烈漱口，尽量减少对拔牙创的刺激，不要吮吸拔牙窝，进食温凉，术后 24-48 小时唾液中少量血液为正常现象。（0.8 分） 如果出血不止，应该用纱布咬紧后，迅速来医院就诊。（0.4 分） 说明拔除牙后修复的时间或复查的时间。（0.3 分）	1.5	
职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。	1	
总分		11	

4. 口外操作：下颌牙拔除术，编号 2-1-4

(1) 任务描述



作为医生需要进行临床下颌牙区手术操作，需拔除下颌牙（考官指定牙位）。

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、注射器、利多卡因、碧兰麻、消毒液、一次性器械盘、头模麻醉实验、拔牙钳，拔牙挖匙，止血棉球
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

（3）考核时量

15min

（4）细化评分表

细化内容	评分细化标准	分值	得分
体位	病人体位：病人上颌咬合平面与地平面平行。其高度应在医生的肘关节以下。	0.5	
	医生体位：医生一般应站在患者的右前方或右后方，平稳站立，全身放松。	0.5	
病史询问和适应症判断	认真检查病人或根据病历核对患牙，判断该牙拔除的适应症；无禁忌症。	0.5	
器械的准备	一次性口腔器械盘，口腔黏膜消毒剂、棉签，注射器、牙龈分离器、口腔外科专用刮匙、拔牙钳（随牙位改变）	0.5	
局麻	一般选用拔除牙的唇舌或颊舌侧局部浸润麻醉。（口述需麻醉的神经，已进行麻醉，麻醉效果满意）	1	
牙的拔除	拔牙之前应仔细与病历和患者核对牙位。	0.5	
	消毒患牙牙龈，检查麻醉效果。	1	
	分离牙龈：使用牙龈分离器，正确使用分离器的工作面，应该有支点。	1	
	安置牙钳：放置牙钳时，钳喙长轴应与所拔除牙之长轴平行，钳喙应充分向根方伸展，夹紧患牙。	1	
	牙脱位：先充分摇动，再向唇侧上方牵引，不宜使用扭转，最后向上、向唇侧牵引拔出。拔除时应注意对牙龈和对合牙进行适当保护。（尖牙可稍有扭转）	1	
拔牙窝处理	拔除患牙后应仔细检查牙根的完整性。（0.4分） 使用刮匙探查取出拔牙窝内残片、牙石、肉芽组织等，搔刮干净拔牙窝，但不作剧烈的搔刮动作。（0.3分） 令血液充满拔牙窝，使用棉卷和纱布对牙槽窝的复位，最后使用棉卷令病人咬紧、压迫止血。（0.3分）	1	
术后医嘱	压迫止血的时间 30 分钟，术后 24 小时不能剧烈漱口，尽量减少对拔牙创的刺激，不要吮吸拔牙窝，进食温凉，术后 24-48 小时唾液中少量血液为正常现象。（0.8	1.5	

术后医嘱	分) 如果出血不止,应该用纱布咬紧后,迅速来医院就诊。 (0.4 分) 说明拔除牙后修复的时间或复查的时间。(0.3 分)	1.5	
职业素养	仪表端庄、仪态稳重,正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套,操作中的动作应轻柔,时时与病人交流,处处体现爱伤观念。		
总分		11	

注:若选择麻醉方式错误,则“局部麻醉”项目不得分;若牙位拔除错误,则该考试项目为“0”分。

5. 口修操作:上颌牙列印模,编号 2-2-1

(1) 任务描述(两考生互为医患实施操作,印模材由考点护士调送)

临床治疗时需要记录病人口内软硬组织相关情况,请进行上颌牙列印模。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室,照明、通风良好,干净整洁
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、手套、口杯、印模材料、橡皮碗、调拌刀、托盘
医疗废物桶	黄色袋(A)、黑色袋(B)、锐器盒(C)

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准(共 11 分)

细化内容	评分细化标准	分值	得分
体位、医嘱	调整椅位,头托支持、固定患者的头部,取上颌印模时,使上颌牙弓平面与地平面平行	1	
	取上颌印模时,患者的上颌与医师肘部相平或稍高,医师在后位	0.5	
	医嘱:嘱患者放松配合	0.5	
托盘选择	口内比试:选择成品托盘放入患者口内,检查大小是否与患者的牙弓长、宽适合,如不适合可进行适当修改	0.5	
	大小选择:托盘与牙弓内外侧应有 3-4mm 的间隙	0.5	
	翼缘不妨碍唇、颊、舌活动	0.5	
	托盘适合牙弓弧度	0.5	
印模	托盘就位:牵开一侧口角	1	
	将盛有印模的托盘旋转放入患者口内就位	1	
	功能整塑:托盘就位后,在印模材凝固前,进行适当的唇、颊功能调整	1	
	稳定:保持托盘稳定至印模材完全凝固	1	



印模取出	取出手法正确而轻柔，不适用暴力	1	
职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。（1分）	1	
印模质量	牙列印模清晰完整	0.5	
	系带切迹清楚到位，边缘伸展适度	0.5	
总分		11	

6. 口修操作：下颌牙列印模，编号 2-2-2

（1）任务描述（两考生互为医患实施操作，印模材由考点护士调送）

临床治疗时需要记录病人口内软硬组织相关情况，请进行下颌牙列印模。

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、手套、口杯、印模材料、橡皮碗、调拌刀、托盘
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

（3）考核时量

10min

（4）评价标准（共 11 分）

细化内容	评分细化标准	分值	得分
体位医嘱	调整椅位，头托支持、固定患者的头部，取下颌印模时，使下颌牙弓平面与地平面平行	1	
	取下颌印模时，医师上臂中份与患者下颌大致相平，医师在前位	0.5	
	医嘱：嘱患者放松配合	0.5	
托盘选择	口内比试：选择成品托盘放入患者口内，检查大小是否与患者的牙弓长、宽适合，如不适合可进行适当修改	0.5	
	大小选择：托盘与牙弓内外侧应有 3-4mm 的间隙	0.5	
	翼缘不妨碍唇、颊、舌活动	0.5	
	托盘适合牙弓弧度	0.5	
取印模	托盘就位：牵开一侧口角	1	
	将盛有印模的托盘旋转放入患者口内就位	1	
	功能整塑：托盘就位后，在印模材硬化前，进行适当的唇、颊、舌、功能调整	1	
	稳定：保持托盘稳定至印模材完全硬化	1	
印模取出	取出手法正确而轻柔，不适用暴力	1	
职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。（1分）	1	

印模质量	牙列印模清晰完整	0.5	
	系带切迹清楚到位，边缘伸展适度	0.5	
总分		11	

7. 口修操作：下颌第一磨牙铸造全冠的牙体预备，编号 2-2-3

(1) 任务描述

患者需进行全冠修复，要求考生手持树脂牙或离体牙，36 或者 46 进行牙体预备

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带涡轮机，高速手机实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	高速手机，车针、一次性器械盘、手套、口杯
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

(3) 考核时量

15min

(4) 评分标准

(二) 评分标准细化表			
细化内容	评分细化标准	分值	得分
握持方式	握笔式 支点：无名指或中指	1	
器械选择	咬合面、颊舌侧指示沟（导沟）用 1 号针（TR13）	0.5	
	咬合面预备用 1 号或者 2 号车针（TF22）	0.5	
	咬合面，颊舌面预备用 1 号车针	0.5	
	邻面打开接触区用 3 号车针（TR11/TF11）	0.5	
	邻面预备用 1 号车针	0.5	
	精修完成用 1 号车针	0.5	
操作程序	①操作动作：喷水冷却，间断磨除	0.5	
	②预备程序：咬合面、颊面或舌面、邻面、精修完成	0.5	
	③咬合面预备：a. 按咬合面形态预备 1mm 深导沟 b. 按导沟深度磨除沟间牙体组织	1	
	④颊舌面预备 a. 按照牙冠的外形在颊、舌面的近中、中央、远中预备 1mm 的间隙。形成 2-5 度的聚合度。边缘位于龈上 0.5mm	1	
	⑤邻面预备：a 打开邻间隙，边缘在龈上 0.5mm，宽度 0.5mm，不能损伤邻牙	1	
	⑥颈部预备形成龈上 0.5mm、宽 0.5mm 清晰光滑无角肩台。	1	
	⑦精修。基牙预备应做到表面光滑，轴壁无倒凹，线角圆钝，颈缘连续一致。	1	
职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，时时与病人交流，处处体现爱伤观念。	1	

总分		11	
----	--	----	--

8. 口腔预防操作：刷牙指导，编号 2-3-1

(1) 任务描述

作为医生需要指导病患如何正确刷牙，预防牙周病

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带头模，照明、通风良好，干净整洁
器材	刷牙头模，牙刷

(3) 考核时量

3min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
刷牙指导	刷牙方法	毛端放在龈缘处，刷毛指向根尖方向，与牙体长轴约呈 45° 角，将刷头轻微加压，使刷毛部分进入龈沟内	0.3	
		以 2-3 颗牙为一组，短距离（约 2MM）水平颤抖牙刷 4--6 次，然后将牙刷向冠方转动，刷唇（颊）舌（腭）面	0.3	
		刷上下前牙舌（腭）面时将刷头竖放于牙面上，自牙颈部向切缘拂刷。	0.3	
		牙刷移动至下一组牙（2-3）颗时注意重叠放置	0.3	
		刷咬合面时，刷毛指向咬合面，稍用力前后来回刷。	0.2	
		按一定顺序刷全口各个牙面，不要遗漏。	0.2	
	讲述的效果	刷牙方法、刷牙时间、刷牙次数	0.2	
	职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，口述表达正确，语言文明流畅。	0.2	
总分			2	

9. 口腔预防操作：牙线使用指导，编号：2-3-2；

(1) 任务描述

作为医生需要指导病患如何正确使用牙线，预防疾病

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室
器材、药品	牙椅、牙线

(3) 考核时量

3min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
操作过程	牙线使用方法	取一段长约 35cm 的牙线（约之间到肘窝的长度），将两段各绕在左右手的中指上，也可以取一段长约 20cm 的牙线，将两端合拢打结形成线圈	0.2	
		牙线的清洁应按区段来进行，每一牙位进行清洁时，两手指指尖牙线长度应在 1.5cm 左右	0.2	
		清洁右上后牙时，用右手拇指及左手食指指腹绷紧牙线，然后将牙线通过相邻两牙接触点，同时拇指应在该牙颊侧协助撑开面颊部，以利操作	0.2	
		清洁左上后牙时，用左手拇指与右手食指指腹绷紧牙线，方法同上	0.2	
		清洁右上前牙时，用右手拇指及左手食指指腹绷紧牙线。手指伸直，指甲对指甲进行操作。清洁左上前牙时，用左手拇指及右手食指	0.2	
		清洁所有下牙时，可由两手食指执线，将牙线轻轻通过接触点	0.2	
		在通过任何两牙邻面接触点时，手指只需轻轻加力，使牙线达到接触点以下牙面，并进入龈沟底清洁龈沟区	0.2	
		将牙线贴近牙颈部牙面并与之包绕，略成“C”型，使牙线与牙面接触面积尽量增大，然后上下牵动刮除邻面菌斑及软垢。每个牙面上下要剔刮 4-6 次，直至牙面清洁为止	0.2	
		再以上述同样方法进行另一牙面的清洁	0.1	
	讲述效果	牙线使用注意事项，	0.1	
	职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，指导操作中的动作应轻柔，讲述时语言文明流畅、通俗易懂。	0.2	
	总分		2	

10. 口腔预防操作：窝沟封闭术，编号 2-3-3

(1) 任务描述

作为医生需要进行口腔预防宣教，防止牙齿龋坏，掌握窝沟封闭术。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、离体牙、酸蚀剂、窝沟封闭剂、光固化灯、一次性手套、慢速手机、小毛刷、不含氟的牙膏等

医疗废物桶	黄色袋 (A)、黑色袋 (B)、锐器盒 (C)
-------	-------------------------

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	分值	得分
清洁牙面	在低速手机上安装锥形小毛刷或橡皮杯。	0.5	
	取适量清洁剂刷洗牙面或用干刷。	0.5	
酸蚀牙面	棉球隔湿 (考生口述)	0.5	
	取酸蚀剂: 酸蚀面积一般为牙尖斜面的 2/3。	1	
	酸蚀时间为 30s。	0.5	
冲洗, 干燥牙面	水枪加压冲洗 10-15s, 如用含有磷酸的凝胶酸蚀, 冲洗时间应加倍	0.5	
	冲洗后立即更换干棉卷隔湿 (考生口述)	0.5	
	无油无水的压缩空气吹干牙面。	0.5	
	干燥后酸蚀牙面呈白色雾状外观。	0.5	
涂布封闭剂	涂布方法: 注意使封闭剂渗入窝沟, 使窝沟内的空气排出。	1	
	涂布面积: 封闭材料覆盖全部酸蚀面。	1	
固化	照射距离约离开牙尖 1mm。	0.5	
	固化时间 20--40 秒。	0.5	
检查 (考官观察考生是否用探针检查)	固化程度。	1	
	粘结情况, 有无气泡、高点等。	0.5	
	有无遗漏或者未封闭的窝沟。	0.5	
职业素养	正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套, 操作中的动作应轻柔、流畅, 口述表达正确, 语言文明流畅, 检查时态度认真仔细。	1	
总分		11	

11. 口内操作: 橡皮障隔离术, 编号 2-4-1

(1) 任务描述

作为医生在临床上需要更好的手术视野, 方便操作, 需要进行橡皮障隔离术。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	技工实验室, 照明、通风良好, 干净整洁
器材、药品	口腔模型、橡皮障系统套装、水门汀充填器、牙线、剪刀、咬合垫
医疗废物桶	黄色袋 (A)、黑色袋 (B)、锐器盒 (C)

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
橡皮障隔离术	物品准备	口腔模型、橡皮布、打孔器、橡皮障夹、橡皮障夹钳、橡皮障支架、打孔模板、牙线、润滑剂、剪刀、咬合垫、水门汀充填器	2	
	术区准备	询问患者是否橡胶过敏，清洁需隔离的牙齿、用牙线检查接触点（邻面是否光滑、邻间隙是否过紧）、适当调磨锐利牙齿边缘	1	
	选择橡皮布	询问患者是否对橡胶过敏、中厚型橡皮布（牙髓病治疗）、橡皮布暗面朝术者	2	
	打孔	标记点、位置（上颌牙的在橡皮布上缘下 2.5cm、下颌牙约在橡皮布下缘以上 5cm）、大小（下前牙 0.5mm、上前牙 1.0mm、尖牙和前磨牙 1.5mm、磨牙 2.0mm-2.5mm）、标准（边缘整齐）	2	
	选择并试戴橡皮障夹	根据考官指定牙位选择合适的橡皮障夹	1	
	放置橡皮布	翼法或弓法 橡皮障夹的喙余牙颈部必须保持 4 点接触、完全暴露患牙及橡皮障夹、橡皮障夹的弓部朝向远中	1	
	拆卸橡皮障	用橡皮障夹钳整体取下橡皮障夹，再将橡皮障支架和橡皮布一并取出。	1	
	职业素养	正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔、流畅，处处体现爱伤意识。	1	
	总分		11	

12. 口内操作：离体牙 G. V. Black II 类洞制备术（磨牙邻（牙合）面洞），编号 2-4-2

(1) 任务描述

作为医生需要进行临床上后牙邻面龋坏洞型制备操作，需进行 II 类洞制备。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、离体牙、高速手机、低速手机、气枪、裂钻、低速球钻、倒锥钻、一次性手套
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

细化内容			评价细化标准			细化 分值	得分	
操作 过程	仪器 选择	高速涡轮机、低速手机、裂钻、球钻、探针、倒锥钻等			0.5			
	握持方 式及支 点	左手将离体牙固定握持，操作中合面始终朝向上方，不能随意翻转。			0.5			
		右手持笔式握持机头，右手以无名指或中指作支点			0.5			
	操作程 序	由边缘嵴入钻，先预备邻面洞，再向牙颈部加深的同时向颊舌方向扩展。			1			
		由邻面向牙合面中央扩展，形成鸠尾。			1			
	操作动 作	点磨，喷水冷却，直接进入欲达深度，钻针方向始终与牙长轴平行。			1			
备洞 结果	窝洞形 态各壁 位置 和深度	邻面部 分		形态：略呈梯形（牙合方小，龈阶大），龈阶位于釉牙骨质界牙合方 1mm 左右。		0.5		
				龈阶深：釉牙本质界内 0.5-1mm。		0.5		
				洞宽：颊、舌尖之间，轴髓线角的内，颊，舌壁略外敞。		0.5		
			鸠尾形	颊部	位于颊、舌尖之间，轴髓线角的内侧。		0.4	
					小于邻面洞宽，颊与邻面洞宽比例为 2:3 或 1:2。		0.4	
					小于膨大部洞宽。		0.4	
			膨大部	位于中央窝，颊、舌侧对称膨出。		0.4		
				小于邻面洞宽。		0.4		
		牙合深度		釉牙本质界下 1mm。		0.4		
		壁角线		底平，壁直，点/线角清晰圆钝，洞缘线圆缓。			0.5	
	剩余牙 体 组织量	保留牙尖/斜嵴，剩余牙体组织具有足够抗力，无薄壁弱尖（1）			1			
		预备量不足或较多磨除牙体组织（0.6）						
		预备量过少或过多磨除牙体组织（0.3）						
职业 素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，有爱伤意识及注意无菌观念。			1				
总分				11				

13. 口内操作：离体牙磨牙开髓术，编号 2-4-3

(1) 任务描述

作为医生需要进行后牙牙髓炎或根尖周炎的操作，需进行磨牙开髓。

(2) 实施条件

项目	实施条件
----	------

场地	临床带牙椅实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材、药品	牙椅、一次性器械盘、高速手机、低速手机、气枪、裂钻、球钻、离体磨牙、扩大针、光滑髓针、注射器、G 钻、3%过氧化氢和 0.9%生理盐水。
医疗废物桶	黄色袋（A）、黑色袋（B）、锐器盒（C）

（3）考核时量

15min

（4）评价标准

【考生用离体恒磨牙实施操作】				
细化内容		评分细化标准	分值	得分
操作过程	器械选择	高速涡轮机、低速手机、裂钻、球钻、探针、10° 或 15° 根管锉等	0.5	
	握持方式及支点	左手将离体牙固定握持，操作中牙合面始终朝向上方，不能随意旋转	0.5	
		右手持笔式握持机头	0.5	
		右手以无名指做支点	0.5	
	操作动作及程序	点磨，钻针方向始终与牙长轴平行	0.5	
		于合面中央窝进入，逐渐扩大、加深开髓窝洞，制成一近髓深洞	0.5	
		穿髓，揭髓室顶	0.5	
		修整髓室侧壁和根管口（去除牙本质领）	0.5	
定位根管口，探查根管		0.5		
开髓结果	开口位置洞型	下磨牙：合面中央偏颊侧的椭圆形或类长方形(0.3)	1.8	
		上磨牙：合面中央窝圆三角形或斜梯形(0.3)		
	牙体组织量	位置正确，洞型标准，洞缘线圆缓，未额外损及正常牙体组织（1.5）		
		位置正确，洞型欠佳，开髓洞口较大或较小，对正常牙体组织有所损伤（1）		
		位置不正确，洞型差，对正常牙体组织损伤大，剩余牙体组织过少(0.5)		
	髓室顶去净	探针小弯端不能钩住髓室顶边缘（1.5）	1.5	
		探针小弯端可钩住少数部位钩住髓室顶边缘（1）		
		探针小弯端可钩住各个部位钩住髓室顶边缘（0.5）		
	髓腔外形和髓室底完整	髓室侧壁与根管口和根管冠段直线相连，髓室底完整（1）	1	
		髓室侧壁不直，存在牙本质领或磨除较多，髓室底磨损（0.5）		
定位根管口	所有根管口暴露清晰，持根管器械（如：15° 根管锉）自开髓口可直线顺畅探入根管（1.2）	1.2		
	所有根管口暴露尚清楚，但不能自开髓口顺畅探入根管（0.8分）			
	遗漏根管口，不能直接探入该根管（0.4）			
职业素养	仪表端庄、仪态稳重，正确穿戴好工作服、口罩、帽子和手套，操作中的动作应轻柔，有爱伤意识及注意无菌观念。		1	
总分			11	
注：如有髓室侧壁或髓室底穿孔，则该考试项目为“0”分				

模块三、口腔辅助检查模块

1. 口腔正常影像，编号 3-1-1

(1) 任务描述

给一张正常口腔 X 线影像，根据影像情况答题填写

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	电脑、x 线片（见题库附录）

(3) 考核时量

4min

(4) 评价标准

细化内容		评分细化标准	分值	得分
正常影像	牙釉质	被覆在牙冠的牙本质表面，属人体中钙化程度最高的组织，X 线片上影像密度最高。	2	
	牙本质	牙本质围绕牙髓构成牙齿主体，形状与牙体外形一致。x 线影像的密度稍低于牙釉质	2	
	牙骨质	被覆于牙根表面牙本质上，很薄，其矿物质含量与牙本质相似，在 X 线片上影像与牙本质不易	2	
	牙髓腔	位于牙齿的中央，内含牙髓软组织，X 线片上显示为密度低的影像	2	
	牙槽骨	为上下颌骨包围牙根的突起部分。牙槽骨在 X 线片上显示的影像比牙密度稍低	2	
	牙周膜	是介于牙槽窝和牙骨质之间的结缔组织。	2	
	上颌窦	上颌第一磨牙上方空腔	2	
	髁状突	为下颌骨活动关节	2	
	总分	图片标序，上方内容任选 2 项，答对名字即可得分（每题中包含 0.2 分职业素养：工作服穿戴整洁，答题仔细，语言文明流畅）	4	

2. 口腔病变影像，编号 3-1-2

(1) 任务描述

给一张病变口腔 X 线影像，根据影像情况答题填写

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁

器材	电脑、x 线片
----	---------

(3) 考核时量

4min

(4) 评价标准

细化内容	评分细化标准	分值	得分
病变影像	根尖周炎	根尖区周围组织呈圆形病变。x 线影像的密度减低。	2
	牙周病	牙齿周围牙槽骨的异常吸收，在 X 线片上可表现为水平形，垂直形和混合型。	2
	根折	发生于牙根的折断，X 线片上显示牙根的线条状密度减低影，牙根连续性中断。	2
	阻生牙	萌出位置不够，或周围存在阻力，不能正常萌出。X 片显示牙齿部分或全部不能萌出正常位置。	2
	牙齿数目异常	多生牙或者先天缺牙。多生牙可有形态和位置的异常，先天缺牙可多可少。X 片显示牙齿数目不对。	2
	根尖周炎	根尖区周围组织呈圆形病变。x 线影像的密度减低。	2
	龋病	累及牙釉质或牙本质，表现为圆弧凹陷状的牙硬组织缺损，X 线片上影像密度减低。	2
	总分	图片标序，上方内容任选 2 项（每题中包含 0.2 分职业素养：工作服穿戴整洁，答题仔细，语言文明流畅）（题目图片见题库附录）	4

3. 牙髓活力测试，编号 3-2

(1) 任务描述

考生根据所给牙髓活力测试结果的描述，分析测试结果并能正确记录

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	电脑，病例

(3) 考核时量

2min

(4) 评价标准（总分 2 分，每题 1 分，答对 1 分，答错 0 分，任选两题回答。

（每题中包含 0.2 分职业素养：工作服穿戴整洁，答题仔细，语言文明流畅））

根据下方题目记录结果，从以下四个选项选择正确答案

A. 正常 B. 敏感 C. 迟钝，或迟缓反应痛 D. 无反应

3-2-1 对照牙：左下第一磨牙热测反应为短暂轻度疼痛。测试牙：右下第一磨牙热测反应为剧烈持续性疼痛。测试牙热测结果应记为

答案：B

3-2-2 对照牙：左上第二磨牙冷测反应为短暂轻度疼痛，测试牙：右上第二磨牙冷测反应为去除刺激数十秒钟后出现隐痛。测试牙冷测结果应记为

答案：C

3-2-3 对照牙：左下第二前磨牙热测反应为短暂轻度疼痛。测试牙：右下第二前磨牙热测反应为热刺激短暂轻度疼痛感、测试牙热测结果应记为

答案：A

3-2-4 对照牙：右上侧切牙冷测反应为短暂轻度疼痛。测试牙：左上侧切牙冷测反应为没有感觉。测试牙冷测结果应记为

答案：D

3-3-5 对照牙：右上尖牙热测反应为热刺激痛。测试牙：左上尖牙热测反应为剧烈疼痛，去除刺激后疼痛仍持续一段时间。测试牙热测结果应记为

答案：B

3-2-6 对照牙：左上第一磨牙冷测反应为短暂轻度疼痛。测试牙：右上第一磨牙冷测反应为没有感觉。测试牙冷测结果应记为

答案：D

3-2-7 对照牙：右下尖牙热测反应为短暂轻度疼痛。测试牙：左下尖牙热测反应为去除刺激片刻后出现疼痛。测试牙热测结果应记为

答案：C

模块四、口腔病历采集及病例分析模块

1. 牙疼，编号 4-1-1

(1) 任务描述

女性，42 岁。主诉：右下后牙咬物痛 4 天。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关內容	咬什么东西痛。	1	
	咬物引起痛的性质：酸痛，尖锐，放散	0.5	
	咬物痛持续多长时间	1	
	其他刺激是否引起疼痛	1	
	是否有外伤或咬合外伤史	1	
应考虑的可能疾病	深龋	1	
	牙本质过敏	1	
	慢性牙髓炎	1	
	牙外伤，冠周炎	1	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

2. 牙疼，编号 4-1-2

(1) 任务描述

男性，20 岁。主诉：左后牙剧烈疼痛 1 天。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

考核时间为 10 分钟

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关内容	剧烈疼痛是否持续	1	
	疼痛的性质	1	
	什么刺激加重或者缓解疼痛	1	
	疼痛能否定位或是否放散到其他部位	1	
	是否有牙疼史或牙科治疗史	1	
应考虑的可能疾病	急性牙髓炎	1	
	急性冠周炎	1	
	三叉神经痛	1	
	急性牙槽脓肿	0.5	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正，回答具有一定逻辑性。	1	
合计		10	

3. 牙松动，编号 4-1-3

(1) 任务描述

女性，20 岁。主诉：后牙松动 4 个月。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的内容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关	是否有牙周反复肿胀史	1	
	有无咬合不适，牙齿伸长感或不敢咬合	1	

内容	是一颗牙松动还是多颗牙松动	1	
	是否有外伤史	1	
	有无颌骨膨隆及膨隆的时间	0.5	
应考虑的可能疾病	牙周炎	1	
	急性根尖周炎	1	
	牙外伤	1	
	颌骨骨髓炎	1	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

4. 牙松动，编号 4-1-4

(1) 任务描述

女性，7 岁。主诉：牙松动 2 个月。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关内容	此前是否出现过牙松动	1	
	是一颗牙松动还是多颗牙松动	1	
	有无咬合痛或咬合不适及时出现的时间	1	
	是否有正畸治疗史	1	
	是否有外伤史	1	
应考虑的可能疾病	乳牙滞留	1	
	牙外伤	1	
	急性根尖周炎	1	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	1	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

5. 牙龈出血，编号 4-1-5

(1) 任务描述

女性，28 岁。主诉：刷牙时牙龈出血 3 个月。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关內容	牙龈出血的部位	1	
	牙龈是否肿胀，疼痛	1	
	有无牙松动，脱落	1	
	有无体重减轻，发热和乏力等全身症状	0.5	
	是否处于妊娠期（女性）	0.5	
	有无高血压及是否服用抗凝药物	0.5	
	有无外伤史	0.5	
应考虑的可能疾病	慢性龈炎	0.5	
	牙周病	0.5	
	妊娠性龈炎	0.5	
	血友病	0.4	
	牙外伤	0.4	
	青春期龈炎	0.4	
	艾滋病性龈病损	0.4	
	口服抗凝药	0.4	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

6. 牙龈肥大，编号 4-1-6

(1) 任务描述

女性，27 岁。主诉：牙龈肥大 3 个月。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关的內容	牙龈肥大的部位及范围	1	
	牙龈有无自发出血或刷牙出血？能否止住？	1	
	是否在妊娠期	1	
	有无癫痫、高血压或肾移植等病史及服药史	0.5	
	有无体重减轻、发热和乏力等全身症状	1	
应考虑的可能疾病	增生性龈炎	1	
	妊娠期龈瘤	1	
	药物性龈增生	1	
	白血病性龈病损	1	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

7. 牙龈肿痛，编号 4-1-7

(1) 任务描述

女性，25 岁。主诉：牙龈肿痛 1 周。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整齐
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关内容	肿痛的时间（长时间还是突然），部位（局部还是全口），程度（肿大大小，疼痛的程度）	1.5	
	是否伴有出血，溢脓	1	
	有无既往牙周治疗史，牙体治疗史	1	
	有无家族遗传史	0.6	
	有无牙齿疼痛	1	
	有无面部肿胀畸形，张口受限和全身发热	1	
	有无妊娠	0.5	
应考虑的可能疾病	根尖脓肿	0.3	
	慢性龈炎	0.3	
	妊娠期龈炎	0.3	
	智齿冠周炎	0.3	
	牙周牙髓联合病变	0.3	
	牙周脓肿	0.3	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.6	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

8. 口腔黏膜溃疡，编号 4-1-8

（1）任务描述

女性，27 岁。主诉：口腔溃疡 10 天。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的内容。2、口述考虑的可能疾病

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

（3）考核时量

10min

（4）评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关内容	溃疡的时间，大小，部位，数目和形态	1	
	有无溃疡反复发作史，自我康复史	1	
	有无疾病创伤史	1	
	有无皮肤史	1	
询问患者	有无外生殖器溃疡史	0.5	

现病史及 相关内容	有无眼部病史	0.5	
	有无体重下降和消瘦	0.5	
	有无盗汗或诊断过结核病	0.5	
	溃疡之前有无起水疱或发热症状	1	
应考虑的可 能疾病	复发性溃疡	0.2	
	创伤性溃疡	0.2	
	恶性肿瘤引起的溃疡	0.2	
	带状疱疹	0.2	
	单纯疱疹性口炎	0.2	
	结核性溃疡	0.2	
	白塞病	0.2	
问诊技巧	手足口病	0.2	
	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.4	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

9. 口腔黏膜及皮肤窦道和瘻管，编号 4-1-9

(1) 任务描述

男性，30 岁。主诉：面部瘻管 2 个月。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现 病史及相关 內容	瘻管的部位，大小，时间是一直有还是好了又有	1	
	瘻管里流出物的性状	1	
	是否伴有牙疼，牙松动	1	
	是否伴有发热	1	
	是否伴有面部的肿胀疼痛	1	
	既往是否有牙周出血溢脓，牙齿松动病史，是否有牙周治疗史	1	
	是否家族遗传史	1	
	是否有放疗史	1	
应考虑的可	急性根尖脓肿	0.2	

能疾病	慢性根尖脓肿	0.2	
	牙周脓肿	0.2	
	放射性骨髓炎	0.2	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.2	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

10. 颌面部肿痛，编号 4-1-10

(1) 任务描述

男性，8 岁。主诉：左面部弥漫性肿胀 8 年。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关內容	是否出生时就有	1	
	有无消长史	1	
	是否伴红、肿、热、痛	1	
	什么年龄段变化迅速	1	
	是否患有其他疾病及家族中有无类似病人	0.5	
应考虑的可能疾病	左面部先天性淋巴管畸形	1	
	左面部先天性血管畸形	1	
	血管神经性水肿	1	
	左面部神经纤维瘤	1	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.5	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

11. 修复后疼痛，编号 4-1-11

(1) 任务描述

女性，52 岁。主诉：固定修复后自发性疼痛 3 天。作为口腔医师，请根据患者基本情况及主诉回答以下问题：1、询问患者现病史及相关的內容。2、口述考虑的可能疾病。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室，照明、通风良好，干净整洁
器材	笔、纸、电脑

(3) 考核时量

10min

(4) 评价标准

评价内容	评分内容	分值	得分
询问患者现病史及相关內容	疼痛时间、部位、性质、程度、诱因	1	
	是否有阵发性疼痛	1	
	疼痛能否定位	1	
	是否有牙龈出血溢脓，牙齿松动移位的情况	1	
	两个对颌牙是否为金属材料修复	1	
	是否有夜间，咬合痛	1	
应考虑的可能疾病	牙髓炎	0.6	
	根尖周炎	0.6	
	牙周炎	0.6	
	异种电流金属	0.6	
问诊技巧	问诊必须重点突出，有顺序、有目的、有层次的展开。 问诊中尽量使用通俗语言，避免医学术语及暗示性提问。	0.6	
职业素养	工作服整洁，仪表举止大方，语言文明，态度端正。	1	
合计		10	

12. 龋病，编号 4-2-1

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：某患者，女，43 岁

主诉：右上后牙进食时疼痛明显 1 周。

现病史：近 1 周来右上后牙疼痛，进食时更明显，无自发痛。

既往史：近 2 个月来右上后牙刷牙、进食、饮冷热水时酸痛，其他无异常。

检查：右上 7 近中邻面牙体变色，探诊有深龋洞，探诊洞底酸痛明显，刺激消除疼痛消失，未探及穿髓孔。X 线片：龋洞透射影像未达髓腔。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断 (主诉、非主诉)	右上 7 近中邻面深龋 (3 分)	
主诉诊断 依据	2	诊断依据 (病史 采集、体格检查、 实验室辅助检 查)	1. 女, 43 岁。近 1 周来右上后牙疼痛, 进食时更 明显, 无自发痛。(0.5 分) 2. 既往近 2 个月来右上后牙刷牙、进食、饮冷热 水时酸痛, 其他无异常。(0.5 分) 3. 检可见右上 7 近中邻面牙体变色, 探诊有深龋 洞, 探诊洞底酸痛明显, 刺激消除疼痛消失, 未 探及穿髓孔。(0.5 分) 4. X 线片: 龋洞透射影像未达髓腔。(0.5 分)。	
鉴别诊断	2		1. 中龋: (0.5 分) 2. 急性牙髓炎 (0.5 分) 3. 三叉神经痛 (0.5 分) 4. 可复性牙髓炎 (0.5 分)	
治疗计划 原则	2	药物治疗、对症 支持	去净龋坏组织、保护牙体、保护牙髓 (2 分)。	
职业素养	1	着装、仪表、语 言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重 (0.5 分)。 2. 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅 (0.5 分)。	
总分	10			

13. 牙髓炎，编号 4-2-2

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，44 岁。

主诉：左侧上颌牙剧烈疼痛 4 天。

现病史：患者自诉 4 天前自觉左侧上颌牙自发性、阵发性剧烈疼痛，并放射到左侧颞部，遇冷热刺激疼痛加剧，夜间尤甚。昨天开始出现跳痛，不能睡眠。口服索米痛片（去痛片）0.5g，痛时服，效果不明显。

既往史：2 个月前左侧上颌牙遇冷热刺激疼痛，无自发痛。

口腔检查：颌面部无肿胀，张口无受限。左上 7 远中邻舌面龋坏，探诊有深龋洞，探痛明显，有穿髓点。叩诊微痛，牙龈不红肿，牙齿不松动，无牙周炎，热刺激疼痛加剧，且刺激去除后疼痛持续较长时间。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整齐）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	左上 7 急性牙髓炎。（3 分）	
主诉诊断	2	诊断依据（病	1. 男，44 岁。4 天前自觉左侧下颌牙自发性、	

依据		史采集、体格检查、实验室辅助检查)	阵发性剧烈疼痛，并放射到左侧颞部，遇冷热刺激疼痛加剧，夜间尤甚。(0.4分) 2. 昨天开始出现跳痛，不能睡眠。口服索米痛片(去痛片)0.5g，痛时服，效果不明显。(0.4分) 3. 既往2个月前左侧上颌牙遇冷热刺激疼痛，无自发痛。(0.4分) 4. 面部无肿胀，张口无受限。右上7远中邻舌面龋坏，探诊有深龋洞，探痛明显，有穿髓点。(0.4分) 5. 叩诊微痛，牙龈不红肿，牙齿不松动，无牙周炎，热刺激疼痛加剧，且刺激去除后疼痛持续较长时间。(0.4分)	
鉴别诊断	2		1. 深龋(1分) 2. 急性上颌窦炎(0.5分) 3. 三叉神经痛(0.5分)	
治疗计划原则	2	药物治疗 对症支持	治疗设计原则：保护牙体组织(0.5分) 1. 应急处理：开髓引流。(0.5分) 2. 常规根管治疗。(0.5分) 3. 建议全冠修复。(0.5分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重(0.5分)； 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅(0.5分)。	
总分	10			

14. 根尖周炎，编号 4-2-3

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据(如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据)，进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，58岁。

主诉：左上后牙进食时明显疼痛2周，肿胀伴跳痛1天。

现病史：2周前左上后牙开始出现进食时明显疼痛，并有轻度浮起感，紧咬后可减轻疼痛。1天前疼痛明显加剧，牙齿不能咬合，肿胀感明显，并伴有剧烈的跳痛，疼痛局限在左上最后2颗牙上。

既往史：半年来左上后牙隐痛，进食时有不适感。

口腔检查：左上6远中邻面深龋，探诊(-)，叩诊(+)，颊部黏膜潮红，有压痛，但

无明显肿胀，左下颌淋巴结肿大，有压痛。温度刺激和电活力测定无反应。X 线片显示根尖有边界不清的透射影像。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断(主诉、非主诉)	左上 6 急性化脓性根尖周炎。	
主诉诊断依据	2	诊断依据(病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1. 男, 58 岁。既往半年来左下后牙隐痛, 进食时有不适感。(0.5 分) 2. 2 周前左下后牙开始出现进食时明显疼痛, 并有轻度浮起感, 紧咬后可减轻疼痛。1 天前疼痛明显加剧, 牙齿不能咬合, 肿胀感明显, 并伴有剧烈的跳痛, 疼痛局限在左下最后 2 颗牙上。(0.5 分) 3. 左上 6 远中邻面深龋, 探诊(-), 叩诊(+), 颊部黏膜潮红, 有压痛, 但无明显肿胀, 左颌下淋巴结肿大, 有压痛。(0.5 分) 4. 温度刺激和电活力测定无反应。 5. X 线片显示根尖有边界不清的透射影像。(0.5 分)	
鉴别诊断	2		1. 急性牙髓炎 (1 分) 2. 牙周脓肿 (0.5 分) 3. 牙髓坏死 (0.5 分)	
治疗计划	2	药物治疗	治疗设计: 原则是控制炎症和镇痛, 消除病灶, 保	

		对症支持	留患牙。(0.5 分) 1. 开放髓腔, 畅通根管, 使脓液得以引流。(0.5 分) 2. 根管治疗。(0.5 分) 3. 建议全冠修复。(0.5 分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重(0.5 分)。 2, 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅(0.5 分)。	
总分	10			

15. 慢性龈炎, 编号 4-2-4

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析, 将初步诊断及诊断依据(如有两个以上诊断, 需区分主诉及非主诉诊断, 只需列出主诉诊断依据), 进一步检查与治疗计划写在答题纸上, 并口述作答。

病例摘要: 李某, 女, 52 岁。

主诉: 刷牙时牙龈出血 1 年余。

现病史: 1 年来刷牙时牙龈出血, 咬东西时染有血迹, 口臭。曾口服“甲硝唑”、“维生素 C”等, 牙龈出血未见改善。

既往史: 曾有牙龈经常性出血, 口服“维生素 C”可减轻。否认全身性疾病、出血性疾病、传染病及药物过敏史。

检查: 全口牙龈缘及龈乳头暗红, 龈缘厚, 龈乳头圆钝, 点彩消失, 质软。牙石(+++), 龈沟 3mm, BOP(+), 无附着丧失, 龈沟液增多, 牙齿不松动。x 线片示: 全口未见牙槽骨吸收。

病例分析:

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间(照明、通风良好、干净整洁)
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	慢性龈炎（边缘性龈炎、单纯性龈炎、龈缘炎）。（3 分）	
主诉诊断依据	3	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	①刷牙时牙龈出血，咬东西时染有血迹，口臭。（0.5 分） ②全口牙龈缘及龈乳头暗红。（0.5 分） ③龈缘厚，龈乳头圆钝，点彩消失、质软。（0.5 分） ④龈沟 3mm、BOP（+）、龈沟液增多。（0.5 分） ⑤牙石（+++），无附着丧失，牙齿不松动；x 线片示：全口未见牙槽骨吸收。（1 分）	
治疗计划	3	药物治疗 对症支持	①消除局部刺激因素：行龈上洁治术，彻底去除牙石、菌斑等局部刺激因素。（1 分） ②局部辅以药物治疗：3%过氧化氢溶液冲洗龈袋，吸干后涂布 2%碘甘油（1 分） ③做好口腔卫生宣教工作，教会患者正确刷牙方法，定期复查。（1 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

16. 慢性牙周炎，编号 4-2-5

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，女，42 岁

主诉：刷牙时牙龈出血 6—7 年。

现病史：6—7 年来刷牙时牙龈常有出血，咬物时出血，自觉牙床有肿胀，偶觉牙齿松动及咀嚼无力。

既往史：既往体健，无过敏史，否认血液病、糖尿病等全身系统疾病。

检查：全口牙石（+）～（++），中量菌斑堆积，全口牙龈中度充血水肿，探诊出血明显，前牙牙周袋探诊深 4～5mm，后牙袋深 4～6mm，以邻面为重，附着丧失 2～

4mm；牙齿无松动；咬合关系未见异常。X 线检查，全口牙槽骨普遍水平吸收，吸收程度少于根长 1/3，骨嵴顶区密度减低且白线消失。

病例分析：

- 1) 作出诊断？
- 2) 诊断依据？
- 3) 拟定治疗计划？

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	慢性牙周炎（3 分）	
主诉诊断依据	3	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	①发病时长 6-7 年，疾病进展缓慢（1 分） ②全口牙龈普遍炎症，并有牙周袋及附着丧失；（1 分） ③牙槽骨普遍水平吸收；（1 分）	
治疗计划	3	药物治疗 对症支持	①口腔卫生宣教；（0.5 分） ②全口牙龈上洁治；（1 分） ③全口牙龈下刮治；（1 分） ④4-6 个月定期复查、维护治疗。（0.5 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

17. 侵袭性牙周炎，编号 4-2-6

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，17 岁。

主诉：刷牙出血，咀嚼无力 1 月余，

现病史：1 月前发现咀嚼无力，刷牙时出血。

既往史：既往体健，无过敏史，否认血液病、糖尿病等全身系统疾病。

检查：切牙和第一磨牙松动 I 度，切牙唇侧移位，牙周袋 5-6mm，第一磨牙牙周袋 6mm，菌斑指数和牙龈指数为 1，探诊牙龈出血。X 线片：第一恒磨牙牙槽骨近中吸收，前牙可为水平吸收。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	局限型侵袭性牙周炎。（3 分）	
主诉诊断依据	2	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	1) 男 17 岁，刷牙出血，切牙和第一磨牙松动 I 度。（0.5 分） (2) 牙周袋 5-6mm，第一磨牙牙周袋 6mm，菌斑指数和牙龈指数为 1（0.5 分） (3) X 线片显示第一恒磨牙牙槽骨近中吸收，前牙可为水平吸收。（1 分）	
鉴别诊断	2		慢性牙周炎（0.4 分） Down 综合征（0.4 分） 慢性龈炎（0.4 分） 掌拓角化综合征（0.4 分） 牙外伤（0.4 分）	

治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1. 洁治、刮治、根面平整;局部冲洗上药。(0.4 分) 2. 辅助应用抗菌药物。(0.4 分) 3. 调整机体的防御功能。(0.4 分) 4. 牙周定期维护和防止复发,复查复治间隔期宜短。(0.4 分) 5. 正畸治疗(0.4 分)	
职业素养	1	着装、仪表、 语言	1. 工作服整洁,仪表举止大方、稳重(0.5 分); 2. 书写初稿,口述答题、语言文明流畅(0.5 分)。	
总分				

18. 牙周脓肿, 编号 4-2-7

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析,将初步诊断及诊断依据(如有两个以上诊断,需区分主诉及非主诉诊断,只需列出主诉诊断依据),进一步检查与治疗计划写在答题纸上,并口述作答。

病例摘要:患者,男,52 岁。

主诉:右上后牙松动,肿胀疼痛 2 天余。

现病史:2 天来,右上后牙松动,牙龈持续性跳痛,牙齿伸长,牙床压痛,影响进食。

既往史:慢性牙周病 10 余年,未进行系统治疗。

全身情况:无。

家族史:无特殊。

检查:16 松动 II 度,牙周袋约 6mm,腭侧牙龈红肿,压痛明显,扪诊有波动感,未见龋坏及牙体隐裂,牙髓活力测试正常,X 线片可见牙槽骨混合吸收 II 度。全口牙结石(+),牙龈红肿,探诊全口牙周袋 4~6mm,全口牙 I~II 度松动。体温 36.5℃。

病例分析:

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断 (主诉、非主诉)	16 急性牙周脓肿 (2 分) 慢性牙周炎 (1 分)	
主诉诊断依据	2	诊断依据 (病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1) 16 急性牙周脓肿: ①2 天来, 右上后牙松动, 牙龈持续性跳痛, 牙齿伸长, 牙床压痛, 影响进食。(0.2 分) ②慢性牙周病 10 余年, 未进行系统治疗 (0.2 分) ③16 松动 II 度, 牙周袋约 6mm, 腭侧牙龈红肿, 压痛明显, 扪诊有波动感, 未见龋坏及牙体隐裂, 牙髓活力测试正常。(0.2 分) ④X 线片可见牙槽骨混合吸收 II 度。 2) 慢性牙周炎: (0.4 分) ①男, 52 岁。慢性牙周病 10 余年, 未进行系统治疗。(0.5 分) ②检查可见全口牙结石(+), 牙龈红肿, 探诊全口牙周袋 4-6mm, 全口牙 I-II 度松动。体温 36.5℃。(0.5 分)	
鉴别诊断	2		1) 牙龈脓肿 (1 分) 2) 牙槽脓肿 (0.5 分) 3) 牙周一牙髓联合病变 (0.5 分)	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1) 急性牙周脓肿: 治疗原则是止痛、防止感染扩散以及脓液引流。 ①应急处理: 脓肿切开引流。(0.5 分) ②炎症消退后牙周病基础治疗(同下)。(0.5 分) 2) 慢性牙周炎治疗。 ①全口洁治、刮治、根面平整, 局部冲洗上药。(0.2 分) ②辅助应用抗菌药物。(0.2 分) ③建立平衡的拾关系, 包括正畸矫治牙齿移位。(0.2 分) ④基础治疗后 6~8 周, 牙周袋大于 5mm, 手术治疗。(0.2 分) ⑤牙周定期维护和防止复发, 口腔卫生宣教。(0.2 分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重 (0.5 分); 2. 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅 (0.5 分)。	
总分	10			

19. 复发性阿弗他溃疡, 编号 4-2-8

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析, 将初步诊断及诊断依据(如有两个以上诊断, 需区分主诉及非主诉诊断, 只需列出主诉诊断依据), 进一步检查与治疗计划写在答题纸上, 并口述作答。

病例摘要: 患者, 女, 35 岁, 某企业骨干, 未婚。

主诉: 反复发生口腔溃疡 2 年余。

现病史: 2 年来口腔内反复发生溃烂, 且部位不断变化, 发作间隙半个月到 1 个月, 发作时疼痛明显, 影响进食, 10d 左右愈合。近 4d 舌部出现破溃, 疼痛明显, 影响进食。工作压力大, 晚上休息差。

口腔检查: 舌左侧缘有 1 个直径 2mm 的表浅溃疡, 周边红, 溃疡表面覆盖淡黄色假膜, 溃疡面微凹陷, 触痛明显。口内其他检查未见异常。

病例分析:

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间 (照明、通风良好、干净整洁)
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断 (主诉)	复发性口腔溃疡 (轻型)。(3 分)	
主诉诊断依据	2	诊断依据 (病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1) 女, 35 岁, 某企业骨干, 未婚, 2 年来口腔内反复发生口腔溃疡, 且部位不断变化, 发作间隙半个月到 1 个月, 发作时疼痛明显, 影响进食, 10d 左右愈合。(0.5 分) 2) 近 4d 舌部出现破溃, 疼痛明显, 影响进食。	

主诉诊断依据	2	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	工作压力大，晚上休息差。（0.5 分） 3) 口腔检查：舌左侧缘有 1 个直径 2mm 的表浅溃疡，周边红，溃疡表面覆盖淡黄色假膜，溃疡面微凹陷，触痛明显。（0.5 分） 4) 口内其他检查未见异常（0.5 分）	
鉴别诊断	2		手足口病（0.4 分） 白塞病（0.4 分） 创伤性溃疡（0.4 分） 结核性溃疡（0.4 分） 癌性溃疡（0.4 分）	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1) 局部治疗抗炎、镇痛，促进愈合。 常用各种药膜、含漱剂、中药散剂等。（1 分） 2) 全身治疗： ①糖皮质激素（0.2 分） ②免疫调节药和免疫增强药。（0.2 分） ③免疫抑制药。（0.2 分） ④其他药物：对营养不良或消化不良患者可补充维生素和微量元素。（0.2 分） ⑤中医中药。（0.2 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1) 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）； 2) 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

20. 口腔念珠菌病，编号 4-2-9

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，65 岁。

主诉：舌部疼痛 17d。

现病史：半个月前舌头灼痛，近 12d 疼痛明显加重，影响进食。

既往史：因肺部感染，大量应用抗生素 4 个月（药名不详）。

口腔检查：舌背正中可见边界清楚的乳头萎缩区；似上皮剥脱，周围为舌苔，触痛明显。

实验室检查：舌背部涂片镜检可见菌丝和芽孢。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整齐）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断(主诉、非主诉)	急性萎缩型白色念珠菌性口炎（3 分）	
主诉诊断依据	2	诊断依据(病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1. 患者,男,65 岁,半个月前舌头灼痛,近 12d 疼痛明显加重,影响进食。（0.5 分） 2. 既往史:因肺部感染,大量应用抗生素 4 个月(药名不详)。（0.5 分） 3. 口腔检查:舌背正中可见边界清楚的乳头萎缩区;似上皮剥脱,周围为舌苔,触痛明显。（0.5 分） 4. 实验室检查:舌背部涂片镜检可见菌丝和芽孢。（0.5 分）	
鉴别诊断	2		白斑（0.5 分） 红斑（0.5 分） 扁平苔藓（0.5 分） 红斑狼疮（0.5 分）	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	停用抗生素（0.5 分） 最重要的是保持口腔的碱性环境,局部使用氯己定溶液、2%碳酸氢钠溶液含漱（1 分） 全身抗真菌治疗:全身服用制霉菌素,酮康唑等（0.5 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁,仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿,口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

21. 牙外伤，编号 4-2-10

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，8 岁。

主诉：上前牙被门把手撞伤 1 天（母代诉）。

现病史：1 天前因不慎上前牙撞于门把手，未做任何处理，今来就诊。

既往史：既往体健，无过敏史等。

检查：上唇轻度肿胀，11,21 冠完整，松 I°，叩（++），牙龈轻微撕裂伤。X 线片示 11,21 根尖 1/3 根折线。其他暂未见异常。

病例分析：

- 1) 诊断？
- 2) 诊断依据？
- 3) 拟定治疗计划？

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉）	11,21 根折（3 分）	
主诉诊断依据	3	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	①1 天前撞伤门牙（有外伤史）；（1.5 分） ②X 线片示根尖 1/3 根折线。（1.5 分）	
治疗计划	3	药物治疗 对症支持	①固定 11,21 范围是 11,12,13,21,22,23（1 分） ②前牙勿咬硬物，3 个月后复诊。（1 分） ③此后每隔半年定期复查，监测牙髓活力状态，至少持续 1 年。（1 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）。	



			2. 书写初稿,口述答题、语言文明流畅(0.5 分)。	
总分	10			

22. 干槽症, 编号 4-2-11

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析, 将初步诊断及诊断依据(如有两个以上诊断, 需区分主诉及非主诉诊断, 只需列出主诉诊断依据), 进一步检查与治疗计划写在答题纸上, 并口述作答。

病例摘要: 男, 25 岁。

主诉: 右下智牙拔除后剧烈疼痛 1 天。

现病史: 因右下智牙阻生, 反复发生牙龈肿痛, 诊断为“右下智牙近中低位阻生, 慢性冠周炎”。常规服用抗生素, 自觉尚好。3 天前在外院局麻下拔除。拔除术操作时间约 30 分钟, 过程顺利。术后张口受限逐渐减轻。1 天前开始感到拔牙区疼痛剧烈, 向右侧耳颞部和头顶部放射, 自服“去痛片”无效, 前来就诊。疼痛为持续性、无夜间痛和冷热痛等, 能明确定位, 张口不受限, 不发热。

既往史: 否认药敏史。

家族史: 无特殊。

检查: 体温 36.8℃。面部无红肿, 无张口受限, 表情痛苦。拔除术后, 牙龈轻度充血, 无撕裂和渗出, 拔牙窝内可见大量黑紫色变性的血凝块, 有明显腐臭味。右下颌后牙不松动, 未见牙体及牙周疾病, 叩诊(一)。左下 6 缺失, 剩余牙槽嵴平整。未见异常。左下 7 远中邻合面缺损, 髓腔暴露, 叩痛(一), 不松动, 残余牙体组织壁较薄弱, 临床冠高度约为 3mm, x 线片见根充恰填, 根尖周无异常。

病例分析:

- 1) 作出诊断。(主诉与非主诉)
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
----	------

场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断 (主诉、非主诉)	主诉：右下 8 干槽症（2 分） 非主诉：下颌牙列缺损，左下 7 牙体缺失（1 分）	
主诉诊断依据	2	诊断依据 (病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	主诉疾病的诊断依据： (1) 右下 8 拔除后 3 天，剧烈疼痛 1 天。（0.4 分） (2) 右下 8 近中低位阻生，拔除时间 30 分钟，手术创伤较大。（0.4 分） (3) 拔牙后手术反应呈消退趋势，但疼痛加剧，向头颞部放射，自服止痛药物无效。（0.4 分） (4) 右下 8 拔牙窝内为腐败坏死性血凝块。（0.4 分） 非主诉疾病的诊断依据： (1) 左下 6 缺失，剩余牙槽嵴平整。（0.2 分） (2) 左下 7x 线片见根充恰填，根尖周无异常（0.2 分）	
鉴别诊断	2		(1) 右下 8 拔除后反应：主要表现为疼痛和张口受限，目前表现已消退。（1 分） (2) 右下 8 拔牙后急性感染表现为牙槽窝有渗出和周围肿胀等。（0.5 分） (3) 右侧后牙的牙体、牙周、牙髓病变：本病例疼痛能定位，无阵发痛、夜间痛和冷热痛等症状。（0.5 分）	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1) 局麻下 8 拔牙窝内清创，轻刮腐败坏死物质。（0.5 分） 2) 大量 3%过氧化氢和生理盐水交替擦洗和冲洗，待拔牙窝内清洁、无臭味后填入碘仿纱条。（0.5 分） 3) 10 天后换药。如效果不佳，次日可换药。（0.5 分） 4) 修复治疗设计： ①左下 7 桩核冠（0.25 分） ②左下 6 种植义齿修复或固定桥修复活动义齿修复。（0.25 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

23. 智齿冠周炎，编号 4-2-12

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病史摘要：某患者，男，25 岁。

主诉：左下后牙肿痛 1 周。

现病史：1 周前发现左下后牙区牙龈肿痛不适，3 天前发现牙龈肿大处有溢脓。

检查：开口度约 2 指半，开口型正常，38 近中倾斜中位阻生，近中可见部分萌出，近中龈袋深，压之溢脓；龈瓣边缘红肿、糜烂，有明显触痛。37 远中颈部可探及龋坏，叩（-），探（+），无明显松动。x 线片示：38 近中倾斜中位阻生，边界清楚，37 远中颈部可见低密度影，位于牙本质浅层。

病例分析：1）作出诊断。

2）诊断依据。

3）拟定治疗计划。

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

（3）考核时量

15min

（4）评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	1. 主诉诊断：38 智齿冠周炎（2 分） 2. 非主诉诊断：37 中龋（1 分）	
主诉诊断依据	2	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	1. 左下后牙肿痛 1 周，有溢脓（0.5 分）； 2. 张口度 2 指，38 近中倾斜中位阻生，近中龈袋压之溢脓；龈瓣边缘红肿、糜烂，触痛明显（1 分）； 3. X 线片示：左下 8 近中倾斜（0.5 分）。	
治疗计划	4	药物治疗 对症支持	龈袋（冠周）冲洗（1 分）；全身抗菌治疗（1 分）；待急性炎症消除后，尽早拔除 38（1 分）。 2. 37 充填治疗（1 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	



总分	10		
----	----	--	--

24. 颌面部间隙感染，编号 4-2-13

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：男，25 岁。

主诉：左面部肿痛 7 天。

现病史：7 天前左下后牙疼痛，无冷、热刺激痛、伴左面部肿胀。5 天来，面部肿胀范围逐渐扩大，局部皮肤发红，疼痛明显，伴张口受限、全身发热。

既往史：否认药物过敏史

家族史：无特殊。

检查：体温 38.5 度，左下颌角区明显肿胀，皮肤发红，触硬，压痛明显，有可凹性水肿。张口度 1cm，左下 8 低位阻生，远中牙龈红肿，触痛，见少许脓性分泌物。左下 7 牙合面龋洞深，内嵌塞食物多，牙髓温度测试同对照牙，叩痛（+），不松动。X 线片示左下 7 龋深近髓。

实验室检查：血常规 WBC $12.6 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 82%。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断	左咬肌间隙感染（2 分）	



		(主诉)	左下 8 急性冠周炎 (1 分)	
主诉诊断依据	3	诊断依据 (病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1. 左下后牙疼痛史。(0.5 分) 2. 左下 8 低位萌生, 远中牙龈红肿, 触痛, 有脓性分泌物。(0.5 分) 3. 左下颌角区肿胀明显, 皮肤发红, 触硬, 压痛明显, 可有凹性水肿 (1 分) 4. 张口受限 (0.5 分) 5. 体温 38.5° C, 血常规 WBC12.6x10 ⁹ /L, 中性粒细胞 82%。(0.5 分)	
鉴别诊断	1		急性化脓性腮腺炎 (1 分)	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	抗感染及支持治疗, 全身应用抗生素。(0.5 分) 2) 左下颌角切开引流。(0.5 分) 3) 炎症控制后拔除左下 8 (0.5 分) 4) 全口其他疾病的治疗设计: 左下 7 充填治疗 (0.5 分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重 (0.5 分)。 2. 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅 (0.5 分)。	
总分	10			

25. 口腔颌面部创伤, 编号 4-2-14

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析, 将初步诊断及诊断依据 (如有两个以上诊断, 需区分主诉及非主诉诊断, 只需列出主诉诊断依据), 进一步检查与治疗计划写在答题纸上, 并口述作答。

病例摘要: 患者, 男, 27 岁。

交通事故造成面部创伤, 昏迷半小时, 有脑脊液自耳流出, 现神志清醒, 逆行性遗忘, 神经系统检查未见异常。口腔检查 21 缺失。

病例分析:

- 1) 作出诊断。(主诉与非主诉)
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间 (照明、通风良好、干净整洁)

器材	电脑、笔、纸
----	--------

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断 (主诉、非主诉)	1) 主诉疾病: ①上颌骨 LeFortII 型骨折。(1 分) ②脑震荡。(1 分) 2) 非主诉疾病: 上颌牙列缺损。(1 分)	
主诉诊断依据	2	诊断依据 (病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	主诉疾病的诊断依据: 1) 交通事故造成面部创伤, 昏迷半小时, 有脑脊液自耳流出。(0.5 分) 2) 神志清醒, 逆行性遗忘。(0.5 分) 3) 神经系统检查未见异常。(0.5 分) 非主诉疾病的诊断依据: 口腔检查 21 缺失。(0.5 分)	
鉴别诊断	2		主诉疾病的鉴别诊断: 1) LeFortI 型骨折 (0.5 分) 2) LeFortIII 型骨折 (0.5 分) 3) 颌面部感染: 无外伤史 (1 分)	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	主诉疾病的治疗设计: 治疗时机: 颌骨骨折患者应及早进行治疗。 1) 骨折复位。(0.5 分) 2) 坚固内固定。(0.5 分) 非主诉疾病治疗设计 (0.5 分)。 择期 21 固定修复或种植修复。(0.5 分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重 (0.5 分)。 2. 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅 (0.5 分)。	
总分	10			

26. 牙体缺损, 编号 4-2-15

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析, 将初步诊断及诊断依据 (如有两个以上诊断, 需区分主诉及非主诉诊断, 只需列出主诉诊断依据), 进一步检查与治疗计划写在答题纸上, 并口述作答。

病例摘要: 患者, 男。28 岁。

主诉: 要求补牙。

现病史:患者1年前左上后牙疼痛于外院治疗后充填,3日前充填物脱落,今日来我院就步。全身情况:无。

家族史:无特殊。

检查:26可见少量充填物,大面积缺损,叩诊(-),冷热无反应。

X线片检查:已行根管治疗,恰填。

病例分析:

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 鉴别诊断
- 4) 治疗设计原则

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室1间(照明、通风良好、干净整洁)
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断(主诉、非主诉)	26牙体缺损(3分)	
主诉诊断依据	2	诊断依据(病史采集、体格检查、实验室辅助检查)	1)男,28岁患者,要求补牙。(0.5分) 2)患者1年前左上后牙疼痛于外院治疗后充填,3日前充填物脱落。(0.5分) 3)检查可见26少量充填物,大面积缺损,叩诊(-),冷热无反应。(0.5分) 4)X线片检查:已行根管治疗,恰填。(0.5分)	
鉴别诊断	2		牙列缺损(1分) 牙列缺失(0.5分) 釉质发育不全(0.5分)	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1.治疗设计:因检查缺损面积较大,故应行桩核冠修复。(2分)	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1.工作服整洁,仪表举止大方、稳重(0.5分)。 2.书写初稿,口述答题、语言文明流畅(0.5分)。	
总分	10			

27. 牙列缺损，编号 4-2-16

(1) 任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，男，29 岁。

主诉：要求修复左上缺失后牙

现病史：3 个月前拔出左上后牙残根，自觉影响咀嚼，要求修复

口腔检查：26,27,28 缺失，拔牙创已愈合，缺牙间隙无明显改变，牙槽嵴丰满度适中。对颌牙轻度伸长，无龋，不松动，叩诊（-）牙龈无异常。邻牙无明显倾斜。

全口牙龈缘，及龈乳头轻度水肿，探诊后出血，无牙周袋无附着丧失。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据。
- 3) 治疗原则。

(2) 实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸

(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	上颌牙列缺损（3 分）	

主诉诊断依据	3	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	3 个月前拔出左上后牙残根，（1 分）自觉影响咀嚼，要求修复，（1 分）26,27,28 缺失，拔牙创已愈合（1 分）	
治疗计划	3	药物治疗 对症支持	方案一：可摘局部义齿修复（1 分）15RPI 卡环。应用大连接体连接到对侧，设置两个间接固位体。（1 分） 方案二：种植义齿修复（1 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁，仪表举止大方、稳重（0.5 分）； 2. 书写初稿，口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

28. 牙列缺失，编号 4-2-17

（1）任务描述

请你根据所给病历摘要实施分析，将初步诊断及诊断依据（如有两个以上诊断，需区分主诉及非主诉诊断，只需列出主诉诊断依据），进一步检查与治疗计划写在答题纸上，并口述作答。

病例摘要：患者，女，74 岁

主诉：全口牙均脱落 3 个月求修复。

现病史：全口余留牙于 3 个月前均已拔除，现无法进食，面部变形，未做过义齿修复。

口腔检查：颌面部左右基本对称，唇部丰满度差，面部下 1/3 变短，张口下颌前伸，稍偏左侧。全口无牙颌，上颌牙槽嵴较高较宽，下颌后牙牙槽嵴低平，牙弓为方形，上颌结节无明显倒凹。

病例分析：

- 1) 作出诊断。
- 2) 诊断依据
- 3) 全口义齿试排牙时如何检验正中关系是否正确
- 4) 治疗设计原则

（2）实施条件

项目	实施条件
场地	临床实验室 1 间（照明、通风良好、干净整洁）
器材	电脑、笔、纸



(3) 考核时量

15min

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核要点	评分细则	得分
诊断	3	疾病诊断（主诉、非主诉）	全口牙列缺失（3分）	
主诉诊断依据	2	诊断依据（病史采集、体格检查、实验室辅助检查）	1) 女, 74 岁。全口余留牙于 3 个月前均已拔除, 现无法进食, 面部变形。（0.5 分） 2) 颌面部左右基本对称, 唇部丰满度差, 面部下 1/3 变短, 张口下颌前伸, 稍偏左侧。（0.5 分） 3) 全口无牙颌, 上颌牙槽嵴较高较宽, 下颌后牙牙槽嵴低平, 牙弓为方形, 上颌结节无明显倒凹。（1 分）	
全口义齿试排牙时如何检验正中关系是否正确	2		1) 外耳道触诊, 检查两侧髁突是否后退。（0.5 分） 2) 颞肌咬肌扪诊, 检查两侧肌肉收缩是否有力、一致。（0.5 分） 3) 检查人工牙咬合关系是否正常、上下中线是否一致, 基托有无翘动, 扭转。（1 分）	
治疗计划	2	药物治疗 对症支持	1) 进行全口义齿修复, 恢复颌位关系。（0.7 分） 2) 进行种植覆盖全口义齿修复。（0.6 分） 3) 进行种植固定修复（0.7 分）	
职业素养	1	着装、仪表、语言	1. 工作服整洁, 仪表举止大方、稳重（0.5 分）。 2. 书写初稿, 口述答题、语言文明流畅（0.5 分）。	
总分	10			

模块五. 一般急救技术模块

1. 血压测量，编号 5-1

(1) 任务描述

患者女或者男性性，要求体检，测量血压值。操作要求：请为患者行血压测量，并报告测量值。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题。（2 人一组）

(2) 实施条件

项目	名称
场地	实训室 1 间
设备工具	诊断床 1 张，课堂用的桌子和凳子 3 套，汞柱式血压计 1 台、听诊器 1 个。
被检查者	志愿者（或学生之间互相检查）

(3) 考核时量

考核时间为 3 分钟

(4) 评价标准

评价内容	考核内容	评分细则	分值	得分
职业素养	考生态度 体检动作 体检后表现 考生形象	1) 体检前、后均能向被检者告知，沟通时语言文明，态度和蔼；（0.1 分） 2) 体检中动作轻柔、认真细致，能体现爱护被检者的意识（0.2 分）； 3) 工作服整洁，仪表举止大方（0.1 分）。	0.4	
体位	被检者体位 检查者体位	1) 被检者取坐位（或仰卧位）（0.2 分）； 2) 检查者站在被检者前面（或其右侧）（0.2 分）。不完全规范者，酌情扣 0.1-0.4 分。	0.4	
检查血压计	检查血压计	检查血压计水银柱是否在“0”点（0.2 分）。未检查者，扣 0.2 分。	0.2	
血压测量	肘部位置 气袖绑扎部位 听诊器胸件 放置部位 测量过程	1) 肘部置于心脏同一水平，扪及肱动脉搏动处（0.2 分）； 2) 气袖均匀紧贴皮肤缠于上臂，其下缘在肘窝以上约 2~3cm，肱动脉表面（0.2 分）； 3) 胸件置于肱动脉搏动处（不能塞在气袖下）（0.2 分）； 4) 向气袖内充气，边充气边听诊，肱动脉搏动声消失，水银柱再升高 20~30mmHg（0.2 分）； 5) 缓慢放气，仔细观察汞柱，根据听诊和汞柱位置读出血压值（0.2 分）。 不完全规范者，酌情扣 0.1~1 分。	1	
报告结果	血压读数	考生测量完毕，向考官报告血压读数（0.5 分）。读数不正确者，扣 0.5 分。	0.5	

提问	间接测量成人（上肢）血压的正常值是多少？ 低血压、高血压的界限值是多少？	二选一 (1)成人血压正常值范围为 90~139/60~89mmHg（0.5 分）； (2)低于 90/60mmHg 称低血压，高血压是指收缩压 $\geq$ 140mmHg 和/或舒张压 $\geq$ 90mmHg（0.5 分）。 结果部分正确，酌情扣 0.1-0.4 分。	0.5	
总分			3	

2. 人工呼吸，编号 5-2

(1) 任务描述

患者，女性，45 岁。在路上突然晕厥。操作要求：请为患者（医学模拟人）进行人工呼吸，至少做 2 个循环。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题。

(2) 实施条件

类别	名称
场地	诊断学实训室 1 间
设备工具	医学模拟人模型
耗材	无菌纱布

(3) 考核时量

考核时间为 6 分钟

(4) 评价标准

操作要点	评分细则	分值	得分
职业素养	①操作时不慌乱，操作结束后向患者家属告知急救结果以及下一步处理意见（0.2 分）； ②仪表端庄，举止大方，语言文明，操作时认真细致规范，动作迅速准确，避免患者受伤骨折等，表现出良好的职业素质（0.2 分）。 ③操作结束后，仪器整理归位。（0.1 分）	0.5	
患者体位准备	使患者取仰卧位，背下垫硬板。	0.5	
人工呼吸操作	①解开衣扣，松解腰带。检查并保持患者呼吸道通畅，用纱布清除分泌物、异物等（0.8 分）； ②考生站在患者身体右侧（0.8 分）； ③一手抬起患者颈部，使其头部后仰，另一手压迫患者前额保持其头部后仰位置，使患者下颌和耳垂连线与地面垂直，一手将患者的下颌向上提起，另一手以拇指和示指捏紧患者的鼻孔（0.8 分）；	4	



人工呼吸操作	④深吸氣后，將口唇緊貼患者口唇，把患者口完全包住，深而快地向患者口內吹氣，每次應持續 1 秒鐘以上，直至患者胸廓向上抬起。吹氣量每次 400~600ml（0.8 分）； ⑤然後使患者的口張開，並鬆開捏鼻的手指，觀察胸部恢復狀況，再進行下一次人工呼吸（0.8 分）；		4	
考官提问： 二选一	1. 为什么人工呼吸是要抬起患者颈部，使其头部后仰？	1. 为了保持呼吸道畅通。（1 分）	1	
	2. 吹气的频率和吹气量分别是多少？	2. 开始时迅速连续吹入 3~4 次，以后吹气频率维持在每分钟 12~20 次，吹气量每次 500~600ml。（1 分）		
总分			6	

3. 胸外心脏按压，编号 5-3

（1）任务描述

患者，男性，35 岁。在路上突然晕厥，失去意识。操作要求：请为患者（医学模拟人）进行胸外心脏按压。并着装整洁，服从安排，使用过的仪器设备整理好并归位，回答相关问题。

（2）实施条件

项目	名称
场地	实训室 1 间
设备工具	医学模拟人模型
耗材	无菌纱布

（3）考核时量

考核时间为 6 分钟

（4）评价标准

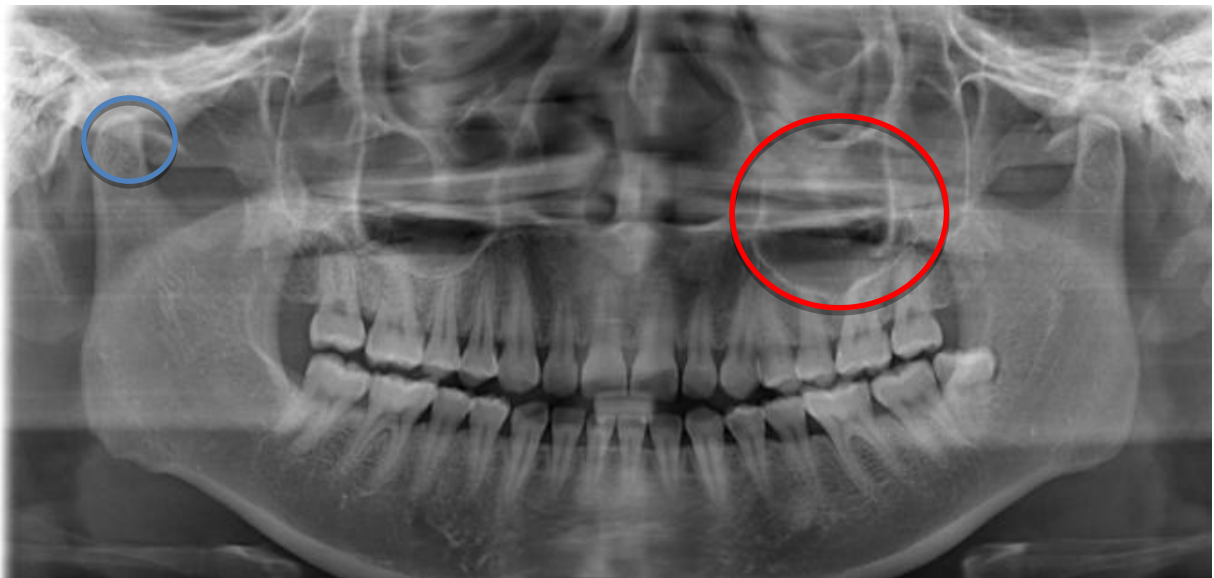
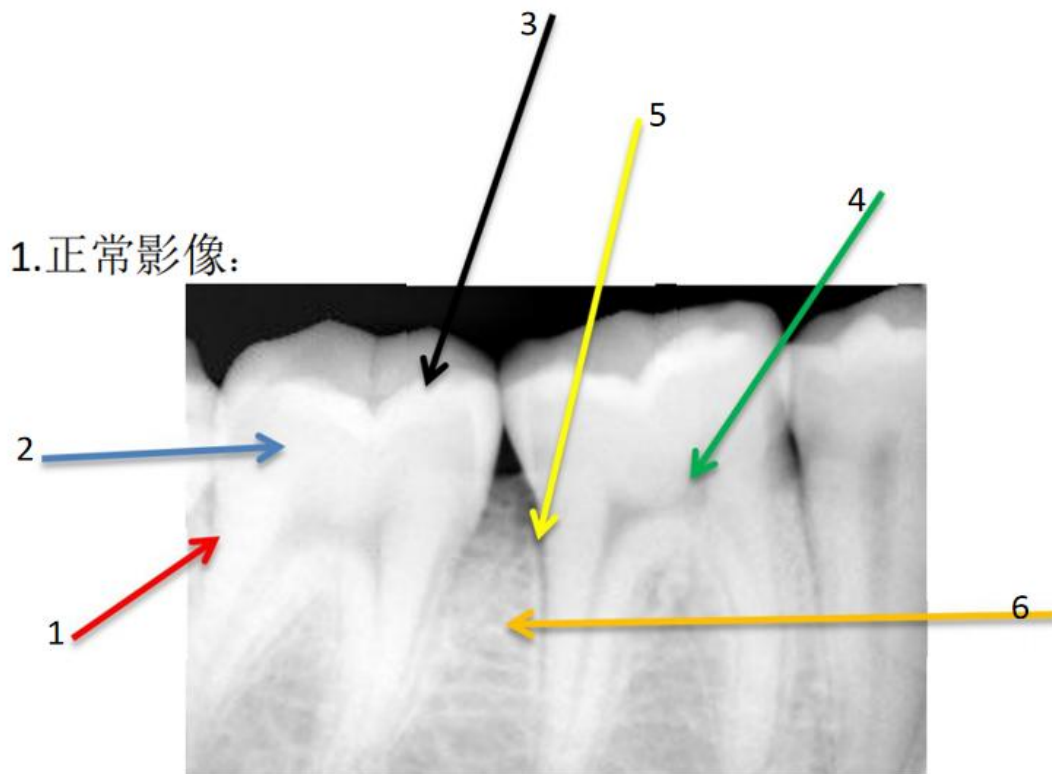
操作要点	评分细则	分值	得分
职业素养	①操作时不慌乱，操作结束后向患者家属告知急救结果以及下一步处理意见（0.2 分）； ②仪表端庄，举止大方，语言文明，操作时认真细致规范，动作迅速准确，避免患者受伤骨折等，表现出良好的职业素质（0.2 分）。 ③操作结束后，仪器整理归位。（0.1 分）	0.5	
患者体位准备	将患者（医学模拟人）就地平卧置于地板上。（0.5 分）	0.5	
操作过程	①解开衣扣，松解腰带。检查并保持患者呼吸道通畅，用纱布清除分泌物、异物等（0.8 分）； ②考生在患者右侧，将双手掌根部重叠于患者胸骨中、下 1/3 交界处。（0.8 分）；	4	

操作过程	③肘关节伸直，借助身体之重力向患者脊柱方向按压。（0.8 分）； ④按压力度应使下陷 4~5cm，按压后突然放松，按压和放松时间应一致，放松时手掌不要离开按压部位。（0.8 分）； ⑤按压频率为 100 次/分。（0.8 分）；		4	
考官提问： 二选一	1. 胸外心脏按压最常见的并发症是什么？	1. 最常见的并发症是肋骨骨折。（1 分）	1	
	2. 单人抢救时与人工呼吸如何配合？	2. 单人抢救时，每按压 30 次，俯身作口对口人工呼吸 2 次。（1 分）		
总分			6	

附录：

1. 模块三：辅助检查模块题目图片如下：

(1) . 正常影像：



数字表示：1. 牙骨质；2. 牙本质；3. 牙釉质；4. 牙髓腔；5. 牙周膜；6. 牙槽骨。

蓝圈内为表示：髁状突；红圈内表示：上颌窦。



(2). 病变影像:

序号 1 龋病



序号 2 根尖周炎



序号 3 根折



序号 4 阻生牙



序号 5 牙周病



序号 6 牙齿数目异常



2. 口腔专业技能抽查考核题目组合

考题根据口腔助理执业医师实践考试组合，组合后题量多达成千上万种，根据考核标准中示意组合，试题组构成：**模块一**（洗手、戴手套、黏膜消毒，口腔一般检查、咬合关系检查）+**模块二**（口外：上牙槽神经阻滞麻醉、口内：磨牙开髓术、口修：上颌牙列印模制取、预防：刷牙指导）+**模块三**（口腔正常影像、病变影像、牙髓活力测试）+**模块四**（牙疼+智齿冠周炎）+**模块五**（血压测量、人工呼吸）。部分如下（以编号表示，覆盖所项目）：

技能强化训练题号组

1. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-1, 5-1, 5-2。

2. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-4, 5-1, 5-3。

3. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-11, 5-1, 5-2。



4. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-13, 5-1, 5-2。

5. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-16, 5-1, 5-3。

6. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 2-1-1, 2-2-1, 1-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-1, 5-1, 5-2。

7. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-9, 5-1, 5-3。

8. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-15, 5-1, 5-2。

9. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-12, 5-1, 5-3。

10. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-10, 5-1, 5-2。

11. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-6, 5-1, 5-3。

12. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-8, 5-1, 5-2。

13. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-14, 5-1, 5-2。

14. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-8, 5-1, 5-3。



15. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-6, 5-1, 5-3。

16. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-16, 5-1, 5-2。

17. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-15, 5-1, 5-2。

18. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-3, 5-1, 5-3。

19. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-4, 5-1, 5-2。

20. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-2, 5-1, 5-3。

21. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-1, 5-1, 5-2。

22. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-12, 5-1, 5-3。

23. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-11, 5-1, 5-2。

24. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-15, 5-1, 5-3。

25. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-13, 5-1, 5-2。

26. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-17, 5-1, 5-3。

27. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-12, 5-1, 5-2。

28. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-16, 5-1, 5-2。

29. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-14, 5-1, 5-3。

30. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-12, 5-1, 5-2。

31. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-9, 5-1, 5-2。

32. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-1, 5-1, 5-3。

33. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-11, 5-1, 5-2。

34. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-6, 5-1, 5-2。

35. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-10, 5-1, 5-2。

36. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-9, 5-1, 5-2。

37. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-11, 5-1, 5-3。

38. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-10, 5-1, 5-2。

39. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-9, 5-1, 5-3。

40. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-11, 5-1, 5-2。

50. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-8, 5-1, 5-3。

51. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-6, 5-1, 5-2。

52. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-14, 5-1, 5-3。

53. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-17, 5-1, 5-2。

54. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-14, 5-1, 5-3。

55. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-12, 5-1, 5-2。

56. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-15, 5-1, 5-3。

57. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-10, 5-1, 5-3。

58. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-1, 5-1, 5-2。

59. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-14, 5-1, 5-3。

60. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-13, 5-1, 5-2。

61. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-11, 5-1, 5-3。

62. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-16, 5-1, 5-2。

63. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-9, 5-1, 5-2。

64. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-6, 5-1, 5-3。

65. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-8, 5-1, 5-3。

66. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-14, 5-1, 5-2。

67. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-12, 5-1, 5-2。

68. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-3, 5-1, 5-3。

69. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-6, 5-1, 5-2。

70. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-9, 5-1, 5-3。

71. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-13, 5-1, 5-2。

72. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-11, 5-1, 5-3。

73. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-8, 5-1, 5-2。

74. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-15, 5-1, 5-3。

75. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-13, 5-1, 5-2。

76. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-1, 5-1, 5-2。

77. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-6, 5-1, 5-3。

78. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-13, 5-1, 5-2。

79. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-12, 5-1, 5-3。

80. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-10, 5-1, 5-2。

81. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-8, 5-1, 5-3。

82. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-6, 5-1, 5-2。

83. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-1, 5-1, 5-2。

84. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-6, 5-1, 5-3。

85. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-8, 5-1, 5-2。

86. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-11, 5-1, 5-3。

87. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-12, 5-1, 5-3。

88. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-13, 5-1, 5-2。

89. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-11, 5-1, 5-3。

90. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-17, 5-1, 5-2。

91. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-11, 5-1, 5-3。

92. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-15, 5-1, 5-2。

93. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-12, 5-1, 5-2。

94. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-10, 5-1, 5-3。

95. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-9, 5-1, 5-3。

96. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-6, 5-1, 5-3。

97. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-11, 5-1, 5-2。

98. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-15, 5-1, 5-2。

99. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-12, 5-1, 5-2。

100. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-11, 5-1, 5-2。

101. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-6, 5-1, 5-3。

102. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-12, 5-1, 5-2。

103. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-9, 5-1, 5-2。

104. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-12, 5-1, 5-3。

105. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-11, 5-1, 5-3。

106. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-8, 5-1, 5-2。

107. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-6, 5-1, 5-2。

108. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-10, 5-1, 5-3。

109. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-8, 5-1, 5-2。

110. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-14, 5-1, 5-3。

111. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-13, 5-1, 5-3。

112. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-5, 5-1, 5-3。

113. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-8, 5-1, 5-3。

114. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-12, 5-1, 5-2。

115. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-13, 5-1, 5-3。

116. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-2, 5-1, 5-2。

117. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-14, 5-1, 5-3。

118. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-11, 5-1, 5-2。

119. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-5, 5-1, 5-3。

120. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-3, 5-1, 5-2。

121. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-11, 5-1, 5-2。

123. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-9, 5-1, 5-2。

124. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-8, 5-1, 5-3。

125. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-12, 5-1, 5-2。



126. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-14, 5-1, 5-3。

127. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-12, 5-1, 5-2。

128. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-12, 5-1, 5-3。

129. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-8, 5-1, 5-2。

130. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-12, 5-1, 5-3。

131. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-11, 5-1, 5-2。

132. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-8, 5-1, 5-2。

133. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-11, 5-1, 5-2。

134. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-17, 5-1, 5-3。

135. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-15, 5-1, 5-2。

136. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-13, 5-1, 5-3。

137. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-11, 5-1, 5-2。

138. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-8, 5-1, 5-3。

139. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-5, 5-1, 5-2。

140. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-11, 5-1, 5-3。

141. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-4, 5-1, 5-2。

142. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-2, 5-1, 5-3。

143. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-8, 5-1, 5-3。

145. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-13, 5-1, 5-2。

146. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-15, 5-1, 5-2。

147. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-14, 5-1, 5-3。

148. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-2, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-11, 5-1, 5-2。

149. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-13, 5-1, 5-3。

150. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-16, 5-1, 5-2。

151. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-8, 5-1, 5-3。

152. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-5, 5-1, 5-3。

153. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-2, 5-1, 5-2。

154. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-1, 5-1, 5-3。

155. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-5, 5-1, 5-2。

156. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-9, 5-1, 5-2。

157. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-12, 5-1, 5-3。

158. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-17, 5-1, 5-3。

159. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-15, 5-1, 5-2。

160. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-9, 5-1, 5-3。

161. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-12, 5-1, 5-2。

162. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-10, 5-1, 5-3。

163. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-11, 5-1, 5-3。

164. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-5, 4-2-14, 5-1, 5-2。

165. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-11, 5-1, 5-3。

166. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-16, 5-1, 5-3。

167. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-6, 5-1, 5-2。

168. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-10, 5-1, 5-3。

169. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-7, 5-1, 5-2。

170. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-9, 5-1, 5-3。



171. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-1, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-15, 5-1, 5-2。

172. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-11, 5-1, 5-3。

173. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-6, 5-1, 5-3。

174. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-10, 5-1, 5-2。

175. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-15, 5-1, 5-2。

176. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-9, 5-1, 5-3。

177. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-15, 5-1, 5-2。

178. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-12, 5-1, 5-3。

179. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-17, 5-1, 5-3。

180. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-6, 5-1, 5-3。

181. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-5, 5-1, 5-2。



182. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-12, 5-1, 5-2。

183. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-9, 5-1, 5-3。

184. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-3, 5-1, 5-3。

185. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-3, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-5, 5-1, 5-2。

186. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-10, 5-1, 5-2。

187. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-2, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-9, 5-1, 5-3。

188. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-16, 5-1, 5-2。

189. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-4, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-4, 4-2-12, 5-1, 5-3。

190. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-1, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-9, 5-1, 5-2。

191. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-4, 2-2-2, 2-3-3, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-1, 4-2-13, 5-1, 5-3。

192. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-2, 2-2-3, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-9, 4-2-10, 5-1, 5-2。

193. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-6, 4-2-8, 5-1, 5-3。

194. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-2, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-1, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-3, 4-2-12, 5-1, 5-2。

195. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-2, 4-2-11, 5-1, 5-3。

196. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-2, 2-2-3, 2-3-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-, 4-2-9, 5-1, 5-2。

197. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-4, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-3, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-7, 4-2-15, 5-1, 5-3。

198. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-5, 2-1-4, 2-2-2, 2-4-2, 2-3-2, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-8, 4-2-10, 5-1, 5-2。

199. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-3, 2-1-1, 2-2-2, 2-4-1, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-10, 4-2-6, 5-1, 5-3。

200. 1-1-1, 1-1-2, 1-1-3, 1-2-1, 1-2-6, 2-1-3, 2-2-1, 2-4-2, 2-3-1, 3-1-1, 3-1-2, 3-2, 4-1-11, 4-2-14, 5-1, 5-3。