

**ПРИМЕРНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ  
I ЭТАПА  
регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся  
по специальности среднего профессионального образования  
31.02.05 Стоматология ортопедическая**

**Задание №1**

Пациент А. обратился в стоматологическую клинику с жалобами на нарушение дикции, затруднённое пережёвывание пищи. При осмотре выявлена частичная потеря зубов на верхней и нижней челюсти.

о	о	о	о										о	о	о
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
о	о	о	о	о								о	о	о	о

Пациенту было предложено изготовить частичные съёмные протезы на верхнюю челюсть (5 зубов, 2 кламмера) и нижнюю челюсть (8 зубов, 2 кламмера).

Задание:

- 1.Перечислите требования к оборудованию, используемого для изготовления данных конструкций (техника безопасности)..
- 2.Положительные и отрицательные качества конструкции.

**Задание №2**

Пациент О. обратился в стоматологическую клинику с жалобами на нарушение дикции, затруднённое пережёвывание пищи. При осмотре выявлена частичная потеря зубов на верхней и нижней челюсти.

о	о	о										о	о	о	о	о
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	
о	о	о	о	о									о	о	о	о

Пациенту было предложено изготовить частичные съёмные протезы на верхнюю челюсть (6зубов, 2 кламмера) и нижнюю челюсть (7 зубов, 2 кламмера).

Задание:

- 1.Перечислите требования к оборудованию, используемого для изготовления данных конструкций (техника безопасности).
- 2.Положительные и отрицательные качества каждой конструкции.

**Эталоны ответов:****Вопрос: Перечислите требования к оборудованию, используемого для изготовления данных конструкций (техника безопасности).**

Оборудование	Техника безопасности
Электрошпатель	<p>1. Надеть специальную одежду (халат, колпак), волосы должны быть убраны под колпак;</p> <p>2. Проверить целостность шнура, вилки, (заземления при наличии);</p> <p>3. Работать только одному;</p> <p>4. Запрещается:</p> <p>4.1. Передвигать, переносить работающую электроустановку;</p> <p>4.2. Оставлять включенную электроустановку без присмотра;</p> <p>4.3. Использовать электроустановку не по назначению;</p> <p>4.4. Пользоваться проводами с изоляцией, имеющей дефекты;</p> <p>4.5. Пользоваться установкой при неисправной пусковой кнопке, штепсельными вилками;</p> <p>4.6. Выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур;</p> <p>4.7. Использовать переходники и удлинители, при подключении электроустановки.</p>
Бормашина	<p>1. Надеть специальную одежду (халат, колпак, защитные очки), волосы должны быть убраны под колпак;</p> <p>2. Проверить целостность шнура, вилки и заземления;</p> <p>3. При включении и выключении из сети, запрещается держать за провод. Держать только за штепсельную вилку;</p> <p>4. Работать с бормашинкой одному;</p> <p>5. Запрещается:</p> <p>5.1. Передвигать, переносить включенный аппарат;</p> <p>5.2. Оставлять включенную бормашину без присмотра;</p> <p>5.3. Использовать не по назначению;</p>
Шлифмотор	<p>1. Надеть специальную одежду (халат, колпак, защитные очки), волосы должны быть убраны под колпак;</p> <p>2. Проверить целостность шнура, вилки и заземления;</p> <p>3. Подготовить необходимый инструмент и материал для работы на шлифмоторе;</p> <p>4. Работать только одному;</p> <p>5. Запрещается:</p> <p>5.1. Передвигать, переносить работающий аппарат;</p>

	<p>5.2.Оставлять включенный шлифмотор без присмотра;</p> <p>5.3.Пользоваться проводами с изоляцией имеющей дефекты;</p>
<p>Бензиново-газовая горелка (пистолет)</p>	<p>1.Надеть специальную одежду (халат, колпак), волосы должны быть убраны под колпак;</p> <p>2.Проверить целостность шнура, вилки и заземления компрессора;</p> <p>3.Проверить целостность трубок подачи газа или бензина;</p> <p>4.Подготовить необходимый материал и инструментарий для работы (пайки, отбеливания);</p> <p>5.Работать строго одному;</p> <p>6.Запрещается оставлять включенным аппарат без присмотра;</p> <p>7.Включение горелки производится в глубине шкафа;</p> <p>8.Поджигать струю необходимо сбоку от сопла горелки;</p> <p>9.Добиться необходимого «рабочего» пламени краном горелки.</p>

Вопрос:

Положительные и отрицательные свойства каждой конструкции

<b>Вид протеза</b>	<b>Положительные свойства</b>	<b>Отрицательные свойства</b>
<p>ЧСП (частичный съемный протез)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•восстановление жевательной функции на 50-60%;</li> <li>•отсутствие необходимости предварительной обработки зубов;</li> <li>•Относительная дешевизна протеза</li> <li>•Относительная простота в изготовлении (бюгельное протезирование)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•давление базиса на лежащие под протезом ткани, обычно не приспособленные к нагрузке, вызывает их атрофию;</li> <li>•постоянное трение протеза о подлежащие ткани и давление на них способствует повышенной десквамации (слущиванию) эпителия, что приводит к нарушению целостности слизистой оболочки и возникновению хронических воспалительных процессов;</li> <li>•часть базиса, прилегающая к шейкам зубов и десневому краю, часто вызывает пришеечный кариес и хронический гингивит с образованием патологических</li> </ul>

		<p>десневых карманов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•кламмеры, фиксирующие протез на челюсти, постоянно скользят по поверхности коронки зуба, в результате чего травмируется эмаль, появляется гиперестезия (повышенная чувствительность на химические и термические раздражители), нередко клиновидный дефект и кариес;</li> <li>•ошибка в выборе числа кламмеров может вести к расшатыванию опорных зубов;</li> <li>•вследствие большой площади протеза может нарушаться вкусовая, тактильная и температурная чувствительность;</li> <li>•при нарушении режима полимеризации пластмасс на слизистую оболочку оказывает химическое воздействие остаточный мономер, что приводит к возникновению акрилового стоматита;</li> <li>•пластмасса по своим технологическим качествам обладает пористостью, что приводит к ее водонабуханию, накоплению в ней пищевых остатков и снижению ее гигиенических свойств</li> </ul>
--	--	---

### **Требования к съемным пластиночным протезам**

- 1.Иметь хорошую фиксацию
- 2.Не оказывать вредного действия на подлежащие ткани слизистой оболочки
- 3.Не травмировать уздечки и щечные тяжи
- 4.Не оказывать разрушающего действия на твердые ткани и пародонт опорных зубов
- 5.Иметь максимальные окклюзионные контакты
- 6.Иметь изоляцию на костных выступах (экзостозы, торус)
- 7.Быть хорошо отполированными, не иметь пор.
- 8.Быть эстетичными и гигиеничными.

### **Сравнительная характеристика мостовидных протезов и съемных пластиночных протезов**

1. Мостовидные протезы более физиологичны, не нарушают дикцию, не вызывают дискомфорт при использовании, имеют более продолжительный срок службы, кламмеры в частичных съемных протезах расшатывают опорные зубы, недостаточная прочность пластиночного протеза (линейные переломы, отлом кламмера, истирание искусственных зубов), при использовании пластиночных протезов атрофия альвеолярных отростков.

2. Съемные пластиночные протезы можно использовать при аллергии на металл, при невозможности установки имплантата, при большом дефекте зубного ряда.