

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт Фармации им. А.П.Нелюбина
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева

Методические материалы по дисциплине:

Материаловедение

среднее профессиональное образование –
программа подготовки специалистов среднего звена

31.02.05 Стоматология ортопедическая

№	Вопрос	Ответ
1.	Использование свинцовых опилок для заполнения кариозных полостей перед удалением зуба было предложено: А) Корнелий Цельс Б) Дюшатен В) Парацельс Г) Джовани Аркалани	А
2.	До революции 1917 г. деятельность зубных врачей в России носила: А) Частнопредпринимательский характер Б) Была низкооплачиваемой В) Общественный характер Г) Организовывалась по цеховому принципу	А
3.	Фарфор для зубных протезов был впервые предложен: А) Дюшатеном Б) Пьер Фошар В) Остерман Г) Джовани Аркалани	А
4.	Первые фарфоровые коронки были предложены: А) Лендом Б) Пьером Фошаром В) Цельсом Г) Дюшатеном	А
5.	Римлянин Авл Корнелий Цельс (30-45 г. до н.э.), автор книги “De medicina”, впервые предложил: А) Заполнять полость зуба кусочками Рв перед его удалением Б) Фосфатный цемент В) Золотые пломбы Г) Использовать фарфор для изготовления коронок	А
6.	Джованни Аркалани известен тем, что впервые применил для пломбирования: А) Золото Б) Свинец В) Фосфатный цемент Г) Композитный материал	А
7.	Первое учебное пособие по стоматологии, включающее элементы стоматологического материаловедения было написано: А) Пьером Фошаром Б) Парацельсом В) Джовани Аркалани Г) Корнелием Цельсом	А
8.	Впервые пломбирование кариозных полостей осуществил: А) Абу Бакр Муххамед ибн Закария аль Ради Б) Ли Ши-Чжен В) Ибн Сина Г) Абу Манзур-Мувафика	А
9.	Впервые цементоподобные композиции на основе фосфата кальция для закрепления в зубах ювелирных вкладок использовались: А) цивилизацией Майя Б) в Междуречье В) в Древней Греции Г) цивилизацией Шумеров	А

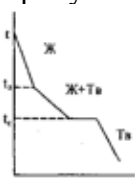
№	Вопрос	Ответ
10.	В 1881 г. в России была открыта первая школа для изучения "зубоврачебного искусства", это произошло в: А) Санкт-Петербурге Б) Киеве В) Новгороде Г) Москве	А
11.	Структурой материала называется А) Форма, размеры и характер взаимного расположения образующих его компонентов Б) Признак, составляющий отличительную особенность материала В) Соответствие своему наименованию по НД, под которым стоматологический материал Г) Количественная характеристика содержания в материале составляющих его компонентов	А
12.	К стоматологическим материалам, применяемым в ортопедической стоматологии относят А) Абразивы Б) Клинеры В) Адгезивы Г) Амальгамы	А
13.	Вещества, придающие изделию прочность, твёрдость, теплопроводность, стойкость к действию агрессивных сред, липкость и другие физико-механические свойства называются: А) Наполнители Б) Стабилизаторы В) Сшивагенты Г) Пластификаторы	А
14.	Характеристики подлинности и доброкачественности материала содержатся в разделе ГОСТа: А) Технические требования Б) Область применения В) Классификация Г) Нормативные ссылки	А
15.	По формуле $\delta = (\Delta l \cdot 100) / l_0$ рассчитывают: А) Относительное удлинение Б) Предел прочности В) Ударная вязкость Г) Твёрдость	А
16.	Ссылки на стандарты, характеризующие оборудования и реактивы, используемые в стандартизации стоматологического материала, включены в раздел ГОСТа: А) Нормативные ссылки Б) Область применения В) Технические требования Г) Классификация	А
17.	К физическим свойствам материалов не относятся: А) Свариваемость Б) Коэффициент температурного расширения В) Теплопроводность Г) Плотность	А

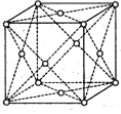
№	Вопрос	Ответ
18.	Периодичность проведения испытаний на стоматологический материал указывает раздел ГОСТ: А) Правило приемки Б) Нормативные ссылки В) Методики испытаний Г) Область применения	А
19.	Периодические испытания стоматологических материалов проводятся: А) не реже 1 раза в год для подтверждения соответствия стоматологического материала, прошедшего приемо-сдаточные испытания требованиям стандарта Б) при постановке стоматологических материалов на серийное производство В) для каждой партии стоматологических материалов для подтверждения доброкачественности и подлинности Г) ежемесячно	А
20.	К механическим свойствам материалов не относятся: А) Теплопроводность Б) Прочность В) Упругость Г) Пластичность	А
21.	Стоматологические фарфору относятся к: А) Ортопедическим Б) Вспомогательным В) клиническим Г) цементам	А
22.	Промышленным регламентом называется: А) Документ, оформляемый в случае достижения проектных данных по технико-экономическим показателям Б) Документ, которым завершают научные исследования по получению стоматологического средства в лабораторных условиях В) Документ, которым завершают отработку технологии получения и контроля производства продукции в условиях опытно-промышленного цеха Г) Документ, разработанный на основе опытно-промышленного регламента и проектной документации на производство стоматологического материала	А
23.	К технологическим свойствам материалов относится: А) Ковкость Б) Хрупкость В) Упругость Г) Износостойкость	А
24.	Документ, завершающий отработку технологии получения и контроля производства стоматологической продукции в условиях опытно-промышленного цеха называется: А) Опытно-промышленным регламентом Б) Пусковым регламентом В) Лабораторным регламентом Г) Промышленным регламентом	А

№	Вопрос	Ответ
25.	Формула $\psi = \frac{F_0 - F_1 * 100}{F_0}$ служит для расчета: А) Относительного сужения Б) Модуля упругости В) Предела прочности Г) Ударная вязкость	А
26.	При изменении технологического режима производства стоматологического материала проводят: А) Периодические испытания Б) Испытаний не проводят В) Приёмочные испытания Г) Приёмосдаточные испытания	А
27.	ОСТом называется: А) Нормативный документ на дополнительные технические требования, необходимые для изготовления и постановки стоматологического материала Б) Документ, оформляемый в случае достижения проектных данных по технико-экономическим показателям В) Документ, которым завершают отработку технологии получения и контроля производства продукции в условиях опытно-промышленного цеха Г) Документ, разработанный на основе опытно-промышленного регламента и проектной документации на производство стоматологического материала	А
28.	Строением материала называется: А) Форма, размеры и характер взаимного расположения образующих его компонентов Б) Количественная характеристика содержания в материале составляющих его компонентов В) Соответствие своему наименованию по НД, под которым стоматологический материал Г) Совокупность устойчивых связей вещества, обеспечивающих его целостность и тождественность самому себе	А
29.	Приемо-сдаточные испытания проводятся: А) для каждой партии стоматологических материалов для подтверждения доброкачественности и подлинности Б) ежемесячно В) при постановке стоматологических материалов на серийное производство Г) не реже 1 раза в год для подтверждения соответствия стоматологического материала, прошедшего приемо-сдаточные испытания требованиям стандарта	А
30.	Конкурентоспособностью называют: А) способность изделия быть более привлекательным по сравнению с аналогами Б) соответствие продукции техническим требованиям В) характеристику качества продукции в сравнении со значениями базовых показателей Г) жизненный цикл продукции, включающий все этапы управления качеством продукции	А

№	Вопрос	Ответ
31.	Петлей качества называют: А) жизненный цикл продукции, включающий все этапы управления качеством продукции Б) характеристику качества продукции в сравнении со значениями базовых показателей В) способность изделия быть более привлекательным по сравнению с аналогами Г) соответствие продукции техническим требованиям	А
32.	Свойствами материала называется: А) Признак, составляющий отличительную особенность материала Б) Форма, размеры и характер взаимного расположения образующих его компонентов В) Количественная характеристика содержания в материале составляющих его компонентов Г) Соответствие своему наименованию по НД, под которым стоматологический материал	А
33.	К механическим свойствам стоматологических материалов относят все кроме: А) Температура плавления Б) Пластичность В) Хрупкость Г) Прочность	А
34.	Составом материала называется: А) Количественная характеристика содержания в материале составляющих его компонентов Б) Признак, составляющий отличительную особенность материала В) Форма, размеры и характер взаимного расположения образующих его компонентов Г) Соответствие своему наименованию по НД	А
35.	Подлинностью материала называется: А) Соответствие своему наименованию по НД, под которым стоматологический материал поступил на анализ Б) Форма, размеры и характер взаимного расположения образующих его компонентов В) Количественная характеристика содержания в материале составляющих его компонентов Г) Признак, составляющий отличительную особенность материала	А
36.	Соответствие своему наименованию по НД, под которым стоматологический материал поступил на анализ, называется: А) Подлинностью материала Б) Строением В) Свойством Г) Составом	А
37.	Способность материала деформироваться без разрушения под действием внешних сил, и сохранять новую форму после прекращения действия сил, называется А) Пластичность Б) Прочность В) Упругость Г) Вязкость	А

№	Вопрос	Ответ
38.	Способность материала заполнять форму, воспроизводить ее очертания, называется А) Текучесть Б) Эластичность В) Упругость Г) Деформация	А
39.	Способность материала восстанавливать форму после прекращения действия внешних сил, вызывающих деформацию, называется А) Упругость Б) Прочность В) Пластичность Г) Вязкость	А
40.	Способность материала сохранять механические свойства при высокой температуре называется А) Жаропрочность Б) Жаростойкость В) Износостойкость Г) Коррозионная стойкость	А
41.	К механическим свойствам стоматологических материалов относятся А) Прочность Б) Пластичность В) Хрупкость Г) Коэффициент термического расширения	А
42.	Пластическая деформация приводит к уменьшению А) Твердости Б) Предела текучести В) Электросопротивления Г) Пластичности	А
43.	Способность материала оказывать сопротивление действию внешних сил, вызывающих течение, называется А) Вязкость Б) Прочность В) Пластичность Г) Упругость	А
44.	Способность материала оказывать сопротивление разрушению поверхностного слоя при вдавливании, называется А) Твердость Б) Прочность В) Пластичность Г) Упругость	А
45.	Изменение размеров или формы материала под действием внешних сил, называется А) Деформация Б) Эластичность В) Текучесть Г) Упругость	А

№	Вопрос	Ответ
46.	На рисунке изображена кривая охлаждения:  А) Чистого металла. Б) Сплава представляющего собой раствор. В) Аморфного вещества. Г) Сплава представляющего собой механическую смесь.	А
47.	Способность сплава заполнять форму, точно воспроизводя её очертания, называется: А) Жидкотекучестью Б) Рекристаллизацией В) Ликвацией Г) Усадкой	А
48.	Содержание хрома в сплаве «Дентан» – Х23Н27С составляет: А) 23% Б) 50% В) Сплав не содержит хрома Г) 27%	А
49.	На рисунке изображена кривая охлаждения:  А) Сплава, представляющего собой механическую смесь. Б) Аморфного вещества В) Сплава представляющего собой раствор. Г) Чистого металла.	А
50.	Содержание железа в сплаве состава 20Х17Н9Т составляет: А) 72,8% Б) Сплав не содержит железа В) 20% Г) 80%	А
51.	Содержание железа в сплаве состава 36Х18Н25С2 составляет: А) 54,6% Б) 25% В) 36% Г) 18%	А
52.	Содержание углерода в сплаве состава 36Х18Н25С2 составляет: А) 0,36% Б) 0,2% В) 2% Г) 36%	А
53.	Содержание кремния в сплаве состава 36Х18Н25С2 составляет: А) 2% Б) 25% В) Сплав не содержит кремния Г) 18%	А

№	Вопрос	Ответ
54.	Содержание железа в сплаве 25X18H10C2 составляет: А) 70% Б) 25% В) 18% Г) Сплав не содержит железа	А
55.	Серебро относят к: А) благородным металлам Б) Железным металлам В) Легким металлам Г) Легкоплавким металлам	А
56.	Способность металла сопротивляться окислению при повышении температуры называется: А) Жаростойкостью Б) Износостойкостью В) Жаропрочностью Г) Химической стойкостью	А
57.	Способность материала сохранять механические свойства при высокой температуре, называется: А) Жаропрочность Б) Износостойкость В) Жаростойкость Г) Коррозионная стойкость	А
58.	В результате рекристаллизации сплава обычно: А) Все перечисленное верно Б) Увеличивается пластичность В) Снижается прочность Г) Снижается твердость	А
59.	К чёрным металлам не относятся: А) Легкоплавкие Б) Железные В) Урановые Г) Тугоплавкие	А
60.	Данный тип кристаллической решётки характерен для:  А) Алюминий Б) Хром В) Вольфрам Г) Магний	А
61.	Хром придает сплаву: А) Антикоррозийную устойчивость Б) Усиливает прочность В) Пластичность Г) Предупреждает образование карбидов	А
62.	К цветным металлам относятся: А) Легкие Б) Тугоплавкие В) Железные Г) Редкоземельные	А

№	Вопрос	Ответ
63.	Кривые охлаждения металлов: А) Показывают зависимость температуры от времени Б) Показывают зависимость температуры от состава В) Это графическое изображение всех возможных фазовых состояний системы в пространстве параметров состояния Г) Показывают зависимость состава от времени	А
64.	Показателем развития межкристаллитной коррозии является: А) Все параметры Б) Возрастание электросопротивления В) Чувствительность к коррозионному растрескиванию Г) Потеря массы	А
65.	Нагрев и быстрое охлаждение сплава называется А) Закалка Б) Обжиг В) Отжиг Г) Отпуск	А
66.	Стоматологический сплав: «Вивостар» (54,2%Au, 25,4% Pd; 15,7%Ag; 4,6%Sn) по классификации ИСО можно отнести к сплавам А) На основе золота Б) На основе благородных металлов В) На основе неблагородных металлов Г) Для металлокерамических конструкций	А
67.	К легкоплавким металлам относится А) Кадмий и висмут Б) Цинк и медь В) Палладий и серебро Г) Свинец и хром	А
68.	Стоматологический сплав: «Виробонд С» (61%Co; 26%Cr ;6% Мо; остальное – железо и кремний) по классификации ИСО можно отнести к сплавам А) КХС Б) На основе золота В) Нержавеющим сталям Г) Вспомогательным сплавам	А
69.	Стоматологический сплав состава: 0,07%C; 9%Ni; 18%Cr; 1% Si; 2% Mn; 0,35% Ti, остальное-железо по классификации ИСО можно отнести к сплавам А) Нержавеющим сталям Б) Титановым В) КХС Г) Вспомогательным сплавам	А
70.	Стоматологический сплав состава: 20%Cr; 4%Мо; 4%Со, остальное-никель по классификации ИСО можно отнести к сплавам А) Никельхромовым Б) Нержавеющим сталям В) КХС Г) Никелькобальтовым	А

№	Вопрос	Ответ
71.	Неоднородность состава в различных частях отливки, возникающая при рекристаллизации называется А) Ликвацией Б) Усадкой В) Жидкотекучестью Г) Наклёпом	А
72.	Выберите правильную запись маркировки стали, если ее состав: 0,07%С; 9%Ni; 18%Cr; 1% Si; 0,35% Ti, остальное-железо А) 7Х18Н9С1Т Б) 18Х9Н2СТ В) 07Х18Н9Si1Т Г) 7Х18Н9С1Т35	А
73.	Содержание серебра в сплаве ЗлСрПлМ-750-80 А) 8% Б) 7,5% В) 75% Г) 80%	А
74.	Содержание серебра в сплаве ПД-150 А) 85% Б) 1,5% В) 15% Г) 50%	А
75.	К видам электрохимической коррозии не относится А) Химическая коррозия Б) Межкристаллитная коррозия В) Коррозионное растрескивание Г) Равномерная коррозия	А
76.	Показателями развития межкристаллитной коррозии являются все, кроме А) Снижение электросопротивления Б) Потеря массы В) Чувствительность к коррозионному растрескиванию Г) Возрастание электросопротивления	А
77.	Марганец в составе нержавеющей стали А) Улучшает литейные свойства Б) Улучшает антикоррозионные свойства В) Повышает температуру плавления Г) Повышает пластичность и ковкость	А
78.	Никель придает нержавеющей стали А) Пластичность и ковкость Б) Антикоррозионные свойства В) Прочность Г) Снижает температуру плавления	А
79.	Показателем развития межкристаллитной коррозии является А) Все параметры Б) Чувствительность к коррозионному растрескиванию В) Потеря массы Г) Возрастание электросопротивления	А

№	Вопрос	Ответ
80.	Разрушение металлов и сплавов по границам зерен – это коррозия А) Межкристаллитная Б) Равномерная В) Питтинговая Г) Химическая	А
81.	Для металлов, имеющих хороший показатель ковкости, характерно А) Высокая пластичность и низкое сопротивление деформации Б) Высокая пластичность и высокое сопротивление деформации В) Низкая пластичность Г) Высокое сопротивление деформации	А
82.	Для улучшения литейных свойств сплавов в качестве легирующей добавки используют А) Марганец Б) Титан В) Молибден Г) Хром	А
83.	Для улучшения прочности сплавов в качестве легирующей добавки используют А) Молибден Б) Титан В) Хром Г) Марганец	А
84.	Для улучшения жидкотекучести сплавов в качестве легирующей добавки используют А) Кремний Б) Титан В) Молибден Г) Хром	А
85.	В качестве инициатора процесса полимеризации может быть использован: А) азобисизобутиронитрил Б) тетрафталат цинка В) гидрохинон Г) все указанные вещества	А
86.	В качестве субстанции для производства метакриловой кислоты: А) диметилкетон Б) Бутанон-2 В) изопрен Г) стирол	А
87.	Термоизолирующее действие стоматологических полимеров проявляется: А) Нарушением аэрации слизистой оболочки полости рта Б) Развитием аллергического стоматита В) Механическим раздражением Г) Развитием стоматита токсико-химического генеза	А
88.	Фактором, приводящим к понижению эффективности инициирования, является: А) Дезактивация первичных радикалов вследствие образования фенилбензоата Б) Первичная рекомбинация, приводящая к образованию исходного инициатора В) Все перечисленные варианты Г) Образование ангидрида бензойной кислоты	А

№	Вопрос	Ответ
89.	Лимитирующей стадией процессов полимеризации является: А) Инициирование полимеризации Б) Передача цепи В) Рост полимерной цепи Г) Обрыв цепи	А
90.	Температура процесса полимеризации увеличивает скорость при всех типах полимеризационных процессов кроме: А) Фотополимеризации Б) Радиационной полимеризации В) Термической полимеризации Г) Электрохимической полимеризации	А
91.	Общая скорость процесса полимеризации пропорциональна: А) Квадратному корню из концентрации инициатора и первой степени концентрации мономера Б) Произведению концентрация мономера и инициатора в квадрате В) Произведению концентраций мономера и инициатора Г) Квадратному корню из концентрации инициатора	А
92.	В качестве ингибиторов в реакциях полимеризации используется: А) Гидрохинон Б) Диметоксиероксилбензоила В) Азобисизобутиронитрил Г) Пероксид бензоила	А
93.	Стоматит токсико-химического генеза может быть вызван присутствием в стоматологическом полимере: А) Всех перечисленных веществ Б) Пластификаторов В) Стабилизаторов Г) Мономеров	А
94.	Вещества, вызывающие обрыв цепи и сами превращающиеся при этом в соединения не способные инициировать полимеризацию, называются: А) Ингибиторами Б) Пластификаторами В) Инициаторами Г) Наполнителями	А
95.	Вещества, снижающие скорость химических процессов приводящих к старению пластмасс, называются: А) Пластификаторы Б) Стабилизаторы В) Сшивагенты Г) Наполнители	А
96.	Пластмассы, затвердевающие при понижении температуры, не меняющие при этом состав, называются: А) Обратные термопласты Б) Реактопласты В) Имеют иные названия Г) Термопласты	А

№	Вопрос	Ответ
97.	Испарением мономера внутри полимеризующейся формовочной массы обусловлено развитие: А) Газовой пористости Б) Гранулярной пористости В) Пористости сжатия Г) Иных дефектов	А
98.	На свойства композитных материалов влияют: А) Все показатели Б) Размер и форма неорганических частиц В) Концентрация неорганических частиц Г) Тип наполнителя	А
99.	В качестве наполнителя композитных полимеров используют: А) Все указанные наполнители Б) Алумосиликат лития В) Гидролизированный кварц Г) Оксид алюминия	А
100.	Количественное определение остаточного мономера в полимере осуществляют А) Броматометрически Б) Перманганатометрически В) Аргентометрически Г) Йодиметрически	А
101.	Смола Бовена представляет собой: А) Бис-фенол диглицидилметакрилат Б) Триэтиленгликодилметакрилат В) Уретандиметилметакрилат Г) Декандиолдиметакрилат	А
102.	Полимерные материалы оказывают механическое действие на полости рта зависящее от: А) всех перечисленных факторов Б) срока действия материала В) площади контакта с тканями и органами полости рта Г) вида материала	А
103.	Реактопласты по строению являются А) Сшитыми Б) Линейными В) Разветвленными Г) Гомополимерами	А
104.	Содержание остаточного мономера в полимерах горячего отверждения должно быть А) Не более 2,2% Б) Не менее 2,2 % В) Равно 2,2 % Г) Не более 4,5 %	А
105.	Содержание остаточного мономера в самотвердеющих полимерах (холодного отверждения) должно быть А) Не более 4,5 % Б) Не более 2% В) Не менее 2 % Г) Равно 2 %	А

№	Вопрос	Ответ
106.	Стоматологические пластмассы на основе метакриловой кислоты получают по реакции А) Радикальной полимеризации Б) Поликонденсации В) Ионной полимеризации Г) Холодной вулканизации	А
107.	В качестве плавней для регулирования температуры плавления шихты вводят: А) Борную кислоту Б) гипс В) Оксид цинка Г) мел	А
108.	Калиевый полевой шпат носит наименование: А) ортоклаз Б) альбит В) мирабилит Г) анорит	А
109.	Натриевый полевой шпат называется: А) Альбит Б) Анорит В) Ортоклаз Г) Алумосиликат	А
110.	Присутствие каолина в стоматологическом фарфоре обеспечивает все показатели кроме: А) Высокой прозрачности Б) Механической прочности В) Термической стойкости Г) Высокой температуры обжига	А
111.	При стандартизации субстанции каолина жестко регламентируется содержание: А) Оксида железа (III) Б) Оксида алюминия В) Оксида висмута Г) Оксида хрома	А
112.	Температура плавления шихты регулируется введением: А) Плавней Б) Фритты В) Эмульгаторов Г) Пластификаторов	А
113.	Пластичность фарфоровой массы обеспечивается: А) Полевым шпатом Б) Каолином В) Всеми перечисленными компонентами Г) Кварцем	А
114.	Причинами усадки фарфора при обжиге являются: А) Недостаточное уплотнение частичек керамической массы Б) Выгорание органических добавок В) Несоблюдение температурного режима Г) Потеря жидкости	А

№	Вопрос	Ответ
115.	Присутствие кварца в фарфоровой массе обеспечивает: А) Прозрачность Б) Снижение усадки В) Снижение хрупкости Г) Увеличение химической стойкости	А
116.	В состав стоматологического фарфора не входит А) Серный колчедан Б) Анортит В) Кварц Г) Каолин	А
117.	Муллит представляет собой А) $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ Б) $5\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ В) $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ Г) $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4\text{SiO}_2$	А
118.	Анортит представляет собой А) $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$ Б) $\text{MgO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$ В) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$ Г) $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$	А
119.	Стоматологический фарфор, имеющий температуру обжига 920°C , является: А) низкоплавким Б) тугоплавким В) среднеплавким Г) всё перечисленное неверно	А
120.	Для уменьшения числа газовых пор используют: А) Все перечисленные варианты Б) Обжиг в диффузном газе В) Обжиг под давлением Г) Обжиг фарфора в вакууме	А
121.	Ортоклаз представляет собой: А) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$ Б) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$ В) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4\text{SiO}_2$ Г) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$	А
122.	Стоматологический фарфор, имеющий температуру обжига 1150°C , является: А) среднеплавким Б) тугоплавким В) всё перечисленное неверно Г) низкоплавким	А
123.	Для химической обработки изделия предназначенного для покрытия фарфором применимы: А) Все перечисленное верно Б) Обезжиривающие В) Комбинированные Г) Травящие	А

№	Вопрос	Ответ
124.	Содержание кварца в фарфоровой смеси достигает: А) 25-32% Б) 25-27% В) 23-27% Г) 27-29%	А
125.	Процесс образования стекловидной фазы не сопровождается: А) Понижением пористости фарфора Б) Повышением пористости фарфора В) Повышением прочности Г) Уменьшением размеров изделия	А
126.	Наиболее высокая температура плавления характерна для: А) Карнаубского воска Б) Пчелиного воска В) Монтанного воска Г) Канделильского воска	А
127.	Из листьев пальмы <i>Copernicia cerifera</i> получают: А) Карнаубский воск Б) Парафин В) Японский воск Г) Стеарин	А
128.	К минеральным воскам не относится: А) Спермацет Б) Озокерит В) Парафин Г) Церезин	А
129.	Для определения доброкачественности восков-субстанций для производства восковых моделировочных смесей используют показатель: А) Все перечисленное Б) Йодное число В) Температура плавления Г) Кислотное число	А
130.	Экстракцией бурых углей получают: А) Монтанный воск Б) Парафин В) Горный воск Г) Канделильский воск	А
131.	Показатели качества восков моделировочных изложены в разделе ТУ: А) Технические требования Б) Правила приемки В) Методы испытаний Г) Указания по эксплуатации	А
132.	Введение церезина в восковую композицию приводит к: А) Все перечисленное Б) Увеличению твердости В) Увеличению вязкости Г) Увеличению температуры плавления	А
133.	К воскам животного происхождения относятся все воски кроме: А) Церезина Б) Ланолина В) Спермацета Г) Стеарина	А

№	Вопрос	Ответ
134.	Количество непредельных кислот в составе воска контролируется показателем: А) Иодное число Б) Кислотное число В) Число омыления Г) Эфирное число	А
135.	Цезерин получают из: А) Озокерита Б) Парафина В) Стеарина Г) Спермацета	А
136.	Температура плавления восков возрастает: А) С ростом числа углеродных атомов Б) С возрастанием доли свободных кислот В) С возрастанием доли свободных спиртов Г) С ростом непредельности входящих в состав воска компонентов	А
137.	Продуктом гидролиза животного жира является: А) Стеарин Б) Ланолин В) Парафин Г) Спермацет	А
138.	Мелиссилпальмитат является доминирующим эфиром в составе: А) Пчелиного воска Б) Горного воска В) Японского воска Г) Карнаубского воска	А
139.	Карнаубский воск получают из: А) <i>Copernicia cerifera</i> Б) <i>Geroxilon ondlicoca</i> В) <i>Pedilanthus pavonis</i> Г) <i>Linum usitatissimum</i>	А
140.	При стандартизации восков моделировочных органолептически проводят определение: А) Внешнего вида Б) Однородности В) Плотности Г) Всех перечисленных показателей	А
141.	Содержание сложных эфиров высших жирных кислот в восках-субстанциях контролируется показателем: А) Число омыления Б) Эфирное число после ацетилирования В) Иодное число Г) Кислотное число	А
142.	Моделировочные материалы подразделяются на А) все перечисленное верно Б) металлические В) восковые Г) гипсовые	А

№	Вопрос	Ответ
143.	Моделировочные материалы применяются для А) конструирования частей протеза Б) отделки стоматологических изделий В) изготовления базисов съемных протезов Г) получения формы для литья металлов	А
144.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) обладать достаточной твердостью при температуре 37 градусов В) иметь хорошую пластичность при температуре 30-40 градусов Г) иметь малую усадку	А
145.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) обладать достаточной твердостью при температуре 37 градусов В) иметь малую усадку Г) не ломаться и не расслаиваться во время обработки при комнатной температуре	А
146.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) иметь малую усадку В) не ломаться и не расслаиваться во время обработки при комнатной температуре Г) при сгорании не давать большого зольного остатка	А
147.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) не ломаться и не расслаиваться во время обработки при комнатной температуре\ В) при сгорании не давать большого зольного остатка Г) при размягчении представлять собой однородную массу	А
148.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) при сгорании не давать большого зольного остатка В) при размягчении представлять собой однородную массу Г) наноситься на модель и соединяться с предварительно нанесенными порциями материала	А
149.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) при размягчении представлять собой однородную массу В) наноситься на модель и соединяться с предварительно нанесенными порциями материала Г) хорошо контрастировать с моделью	А
150.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) наноситься на модель и соединяться с предварительно нанесенными порциями материала В) хорошо контрастировать с моделью Г) не окрашивать материала модели и протеза	А
151.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) хорошо контрастировать с моделью В) не окрашивать материала модели и протеза Г) легко и полно удаляться из гипсовой формы	А

№	Вопрос	Ответ
152.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) не окрашивать материала модели и протеза В) легко и полно удаляться из гипсовой формы Г) не оказывать раздражающего действия на слизистую оболочку полости рта	А
153.	Моделировочные материалы должны А) все перечисленное верно Б) легко и полно удаляться из гипсовой формы В) не оказывать раздражающего действия на слизистую оболочку полости рта Г) иметь приятный запах и цвет	А
154.	Воски представляют собой А) сложные эфиры высших жирных кислот и высших одноатомных спиртов Б) сложные эфиры высших жирных кислот и высших многоатомных спиртов В) полиненасыщенные жирные кислоты Г) полимеры	А
155.	Восковые композиции бывают А) все перечисленное верно Б) базисные В) бюгельные Г) моделировочные для несъемных протезов, для вкладок	А
156.	Восковые композиции бывают А) все перечисленное верно Б) бюгельные В) моделировочные для несъемных протезов, для вкладок Г) профильные	А
157.	Восковые композиции бывают А) все перечисленное верно Б) моделировочные для несъемных протезов, для вкладок В) профильные Г) липкие	А
158.	К базисным воскам относят А) Церадент Б) Формодент В) Лавакс Г) Модевакс	А
159.	К бюгельным воскам относят А) Формодент литевой Б) Лавакс В) Модевакс Г) Воск для вкладок	А
160.	К бюгельным воскам относят А) Формодент твердый Б) Восколит-1 В) Модевакс Г) Воск для вкладок	А

№	Вопрос	Ответ
161.	К моделировочным воскам относят А) Лавакс Б) Восколит-03 В) Восколит-1 Г) Церадент	А
162.	К моделировочным воскам относят А) Модевакс Б) Церадент В) Восколит-03 Г) Формодент	А
163.	К моделировочным воскам относят А) Воск для вкладок Б) Церадент В) Восколит-1 Г) Формодент	А
164.	К моделировочным воскам относят А) Все перечисленное верно Б) Воск для вкладок В) Лавакс Г) Модевакс	А
165.	К профильным воскам относят А) Восколит-1 Б) Модевакс В) Лавакс Г) Формодент	А
166.	К профильным воскам относят А) Восколит-03 Б) Модевакс В) Воск для вкладок Г) Формодент	А
167.	Пчелиный воск относят к воскам А) животного происхождения Б) растительным В) минеральным Г) ископаемым	А
168.	Китайский воск относят к воскам А) животного происхождения Б) растительным В) минеральным Г) ископаемым	А
169.	Ланолин относят к воскам А) животного происхождения Б) растительным В) минеральным Г) ископаемым	А
170.	Японский воск относят к воскам А) растительным Б) животного происхождения В) минеральным Г) ископаемым	А

№	Вопрос	Ответ
171.	Озокерит относят к воскам А) минеральным Б) животного происхождения В) растительным Г) ископаемым	А
172.	Монтанский воск относят к воскам А) ископаемым Б) животного происхождения В) растительным Г) минеральным	А
173.	Парафин относят к воскам А) минеральным Б) животного происхождения В) растительным Г) ископаемым	А
174.	Торфяной воск относят к воскам А) минеральным Б) животного происхождения В) растительным Г) ископаемым	А
175.	Спермацет относят к воскам А) животного происхождения Б) растительным В) минеральным Г) ископаемым	А
176.	К животным воскам относятся А) Ланолин и спермацет Б) Карнаубский воск и канделильский воск В) Парафин и озокерит Г) Пчелиный воск и канифоль	А
177.	Бюгельный воск используется на этапе моделирования А) Моделирование промежуточного слоя каркаса дугового протеза Б) Моделирование базиса съемного протеза В) Моделирование жевательных поверхностей зуба Г) Изготовление восковых колпачков	А
178.	Погружной воск используется на этапе моделирования А) Изготовление восковых колпачков Б) Моделирование базиса съемного протеза В) Моделирование промежуточного слоя каркаса дугового протеза Г) Уточнение контура шейки зуба	А
179.	Пришеечный воск используется на этапе моделирования А) Уточнение контура шейки зуба Б) Моделирование промежуточного слоя каркаса дугового протеза В) Моделирование жевательных поверхностей зуба Г) Изготовление восковых колпачков	А
180.	Моделировочный воск используется на этапе моделирования А) Моделирование жевательных поверхностей зуба Б) Моделирование промежуточного слоя каркаса дугового протеза В) Уточнение контура шейки зуба Г) Изготовление восковых колпачков	А

№	Вопрос	Ответ
181.	При температуре 500 ⁰ С восковой моделировочный материал должен обладать свойством А) Низкая зольность Б) Высокая пластичность В) Малая усадка Г) Отсутствие ломкости и расслоения при обработке	А
182.	В интервале температур 20-25 ⁰ С восковой моделировочный материал должен обладать свойством А) Достаточная твердость Б) Высокая пластичность В) Малая усадка Г) Низкая зольность	А
183.	В интервале температур 37-40 ⁰ С восковой моделировочный материал должен обладать свойством А) Отсутствие ломкости и расслоения при обработке Б) Достаточная твердость В) Малая усадка Г) Низкая зольность	А
184.	В интервале температур 41-55 ⁰ С восковой моделировочный материал должен обладать свойством А) Высокая пластичность Б) Достаточная твердость В) Малая усадка Г) Низкая зольность	А
185.	Канифоль содержится в восковых композициях восков А) Липкие Б) Профильные В) Базисные Г) Бюгельные	А
186.	К природным смолам в составе восковых композиций относятся А) Канифоль и шеллак Б) Парафин и озокерит В) Ланолин и спермацет Г) Даммара и парафин	А
187.	Профильный воск используется на этапе моделирования А) Создание литниково-питающей системы при литье металлических деталей протеза Б) Моделирование базиса съемного протеза В) Моделирование жевательных поверхностей зуба Г) Склеивание металлических частей протеза	А
188.	К моделировочным материалам <i>не</i> относятся: А) Силиконовые Б) Воски В) Беззольные полимеры Г) Легкоплавкие сплавы	А
189.	В состав восковых композиций добавляют пчелиный воск для А) Увеличения пластичности Б) Увеличения температуры плавления В) Увеличения твердости Г) Снижения усадки при охлаждении	А

№	Вопрос	Ответ
190.	В состав восковых композиций добавляют озокерит для А) Увеличения температуры плавления Б) Снижения температуры плавления В) Уменьшения твердости Г) Увеличения пластичности	А
191.	Наиболее тугоплавким из зуботехнических восков является А) Фрезерный воск Б) Базисный воск В) Бюгельный воск Г) Погружной воск	А
192.	Липкий воск используется на этапе моделирования А) Склеивание металлических частей протеза Б) Моделирование промежуточного слоя каркаса дугового протеза В) Моделирование жевательных поверхностей зуба Г) Изготовление восковых колпачков	А
193.	К показателям доброкачественности восков (по ГОСТ) относится определение А) Все перечисленные показатели Б) Зольности В) Температуры плавления Г) Однородности	А
194.	Зуботехнические воски А) Имеют самые высокие среди всех стоматологических материалов коэффициенты термического расширения Б) Плавятся при постоянной температуре В) Могут использоваться для изготовления моделей челюстей Г) Могут использоваться в качестве формовочных материалов	А
195.	К природным смолам относятся все, кроме А) Парафин Б) Шеллак В) Канифоль Г) Даммара	А
196.	Для восстановления анатомической формы зуба на гипсовой модели при изготовлении коронок применяют воск А) Моделировочный воск Б) Базисный воск В) Профильный воск Г) Липкий воск	А
197.	Зуботехнические воски: А) Все перечисленное верно Б) Плавятся в интервале температур В) Могут использоваться для моделировки протеза Г) Представляют собой композиции природных и синтетических восков	А
198.	Восковые композиции на основе церезина (с содержанием церезина более 50%) это воски А) Профильные Б) Базисные В) Моделировочные Г) Бюгельные	А

№	Вопрос	Ответ
199.	Восковые композиции на основе парафина (с содержанием парафина более 90%) это воски А) Моделировочные Б) Базисные В) Профильные Г) Бюгельные	А
200.	Восковые композиции на основе канифоли (с содержанием канифоли около 70%) это воски А) Липкие Б) Базисные В) Моделировочные Г) Профильные	А
201.	Связующее вещество матрицы цинкокси-двугеноловых цемента относится к А) Фенолятам Б) Фосфатам В) Поликарбоксилатам Г) Полиметакрилатам	А
202.	Модифицированная матрицы цинкофосфатных цемента содержит: А) Молибдат аммония Б) Ванадат аммония В) Все перечисленные варианты Г) Дихромат аммония	А
203.	Для определения химической устойчивости цемента проводят испытание на: А) Дезинтеграцию Б) Истираемость В) Адгезию Г) Растворимость	А
204.	Цемент, содержащий в качестве основного компонента салицилат гидроксида кальция, относится к цементам, связующим веществом матрицы у которых является: А) Фенолят Б) Фосфат В) Поликарбоксилат Г) Полиметакрилат	А
205.	Стоматологические цементы применяют в качестве: А) Все перечисленное верно Б) Материала для фиксации В) В качестве подкладок под пломбы Г) Пломбировочных материалов	А
206.	Линейная усадка цемента при твердении увеличивается при: А) Все перечисленные варианты Б) Несоблюдении последовательности введения порошка в жидкость В) Недостаточной конденсации цементной массы Г) Снижении количества порошка	А
207.	Недостатком поликарбоксилатных цемента является: А) Низкие прочностные характеристики Б) Отсутствие токсичности для пульпы В) Высокая адгезия к зубным тканям за счет химической связи Г) Пластичность	А

№	Вопрос	Ответ
208.	Введение оксида висмута в состав цемента не способствует: А) Повышению антикариесогенных свойств цемента Б) Увеличению прочности В) Улучшению однородности цемента Г) Уменьшению схватывания цемента	А
209.	Механизм отверждения гибридных стеклоиономерных цементов включает А) Все перечисленное Б) Сшивание макромолекул поликислот ионами металлов В) Иницированную каталитической редокс-системой самополимеризацию свободных радикалов метакрильных групп полимера, происходящую без воздействия света Г) Иницированную светом полимеризацию свободных радикалов метакрильных групп	А
210.	Определение времени схватывания цементного теста проводят: А) Все перечисленное Б) Термометрически В) С помощью прибора Вика Г) Электрометрически	А
211.	Введение соединений фтора придает цементам: А) Антикариесогенные свойства Б) Механическую прочность В) Высокую адгезию к тканям зуба Г) Высокие эстетические характеристики	А
212.	Густота замеса цементного теста влияет на: А) Все перечисленное Б) Скорость схватывания В) Продолжительность пластичного состояния цемента Г) Химическую устойчивость цементов	А
213.	Дезинтеграция цементов определяется: А) Количеством экстрагируемых водой веществ с поверхности цементных образцов Б) Потерей в весе образцов при истирании в воде двух однородных образцов один о другой В) Изменением пластичности в процессе схватывания Г) Регистрацией экзотермических процессов в цементном тесте	А
214.	В состав жидкости стеклоиономерных цементов входит: А) Итаконовая кислота Б) Масляная кислота В) Лимонная кислота Г) Все перечисленные кислоты	А
215.	В качестве эталона определения показателя непрозрачности цементного теста используют: А) Оксид магния Б) Оксид хрома В) Оксид висмута Г) Оксид меди	А
216.	Введение оксида алюминия в цементное тесто: А) Снижает прозрачность Б) Придает блеск и прозрачность пломбе В) Повышает время отверждения Г) Улучшает однородность	А

№	Вопрос	Ответ
217.	Силикатные цементы характеризуются: А) Удовлетворительными эстетическими показателями Б) Пластичностью В) Высокой прочностью Г) Всеми показателями	А
218.	Какое из перечисленных требований к стоматологическим цементам неверно: А) Обладать максимальным водопоглощением Б) Иметь рН около семи В) Не изменяет цвет во времени Г) Отверждаться в присутствии воды	А
219.	Цинк-поликарбоксилатные цементы применяются: А) Все верно Б) В качестве подкладок под пломбы для предохранения пульпы В) Для временного пломбирования зубов Г) Для укрепления комбинированных несъемных протезов	А
220.	Цинкоксидаэвгенольные массы используют: А) Все перечисленное верно Б) Для временной фиксации несъемных протезов В) Для снятия функциональных оттисков Г) Как подкладочные материалы и для временных пломб	А
221.	Пломбировочный материал, вносимый на дно отпрепарированной кариозной полости, носит название: А) Материал для прокладок Б) Материал для закрытия фиссур В) Материал для пломбирования корневых каналов Г) Материал для временных пломб	А
222.	К недостаткам фосфатных цемента относятся: А) Все вышеперечисленное Б) Отличие по цвету и прозрачности от эмали В) Неустойчивость к воздействию ротовой жидкости Г) Раздражающее действие на пульпу	А
223.	Введение оксида висмута в состав цемента не способствует: А) Ускорению схватывания цемента Б) Увеличению прочности В) Улучшению однородности цемента Г) Понижению антикариесогенных свойств цемента	А
224.	Какое из перечисленных требований к стоматологическим цементам верно: А) Всё перечисленное верно Б) Отверждаться в присутствии воды В) Иметь рН около семи Г) Не изменять цвет во времени	А
225.	Укажите связующее вещество матрицы для стеклоиономерного цемента: А) Поликарбоксилат Б) Фенолят В) Фосфат Г) Полиметакрилат	А

№	Вопрос	Ответ
226.	Салицилат кальция является основным компонентом: А) Стеклоиономерного цемента Б) Цинкоксидэвгенолового цемента В) Цинк-фосфатного цемента Г) Диметакрилового цемента	А
227.	Композиционные материалы, модифицированные полиалкеновыми кислотами, называются: А) компомеры Б) ормокеры В) композиты Г) стеклоиономеры	А
228.	Фосфат цинка является основным компонентом: А) Цинк-фосфатного цемента Б) Цинкоксид эвгенольного цемента В) Стеклоиономерного Г) Диметакрилового	А
229.	К недостаткам фосфатных цемента относятся: А) Отличие по цвету и прозрачности от эмали Б) Пористость В) Низкая механическая прочность Г) Все указанные показатели	А
230.	К недостаткам фосфатных цемента относятся: А) Неустойчивость к воздействию ротовой жидкости Б) Пористость В) Низкая механическая прочность Г) Все указанные показатели	А
231.	Цемент, содержащий в качестве основного компонента салицилат гидроксида кальция, относится к цементам, связующим веществом матрицы у которых является: ТАКОЕ ЕСТЬ А) Фенолят Б) Фосфат В) Поликарбоксилат Г) Полиметакрилат	А
232.	Линейная усадка цемента при твердении уменьшается при: А) Более интенсивном замешивании Б) Несоблюдении последовательности введения порошка в жидкость В) Недостаточной конденсации цементной массы Г) Снижении количества порошка	А
233.	Салицилат гидроксида кальция является основным компонентом: А) Стеклоиономерного Б) Цинкоксид эвгенолового цемента В) Цинк-фосфатного цемента Г) Диметакрилового	А
234.	Субстратами для адгезии являются ткани зуба: А) эмаль Б) все вышеперечисленное В) пульпа Г) цемент зуба	А

№	Вопрос	Ответ
235.	При пломбировании композитным материалом в качестве прокладочного нельзя использовать цементы: А) цинкоксид-эвгеноловые Б) силикатные В) поликарбоксилатные Г) стеклоиономерные	А
236.	С целью уменьшения раздражающего действия материала на пульпу зуба используют: А) изолирующие прокладки Б) лечебные прокладки В) адгезивные системы Г) искусственный дентин	А
237.	Наименьшее раздражающее действие на пульпу зуба оказывают цементы: А) стеклоиономерные Б) силикатные В) поликарбоксилатные Г) цинк-фосфатные	А
238.	Наибольшее раздражающее действие на пульпу зуба оказывают цементы: А) силикатные Б) цинк-фосфатные В) поликарбоксилатные Г) стеклоиономерные	А
239.	Полиалкеновые кислоты входят в состав жидкости для цемента: А) поликарбоксилатных Б) силикатных В) цинк-фосфатных Г) всех вышеперечисленных	А
240.	К цементом на полимерной основе относятся: А) поликарбоксилатных Б) силикатных В) цинк-фосфатных Г) все вышеперечисленные	А
241.	К цементом на неводной основе относятся: А) цинкоксид-эвгеноловые Б) силикатные В) поликарбоксилатные Г) стеклоиономерные	А
242.	К цементом на водной основе относятся все кроме: А) цинкоксид-эвгеноловые Б) силикатные В) поликарбоксилатные Г) стеклоиономерные	А
243.	Субстратами для адгезии являются ткани зуба: А) дентин Б) все вышеперечисленное В) пульпа Г) цемент зуба	А

№	Вопрос	Ответ
244.	Полиалкеновые кислоты входят в состав жидкости для цементов: А) стеклоиономерных Б) силикатных В) цинк-фосфатных Г) всех вышеперечисленных	А
245.	К цементам на полимерной основе относятся: А) стеклоиономерных Б) силикатных В) цинк-фосфатных Г) все вышеперечисленные	А
246.	К цементам на водной основе относятся: А) все вышеперечисленное Б) силикатные В) поликарбоксилатные Г) стеклоиономерные	А
247.	Укажите основной компонент, содержащийся в порошке цинк-фосфатного цемента: А) оксид цинка Б) кальций-алюмофторсиликатное стекло В) алюмосиликатное стекло Г) гидроксид кальция	А
248.	Укажите основной компонент, содержащийся в порошке силикатного цемента: А) алюмосиликатное стекло Б) кальций-алюмофторсиликатное стекло В) полимерная кислота Г) гидроксид кальция	А
249.	Укажите основной компонент, содержащийся в порошке поликарбоксилатного цемента: А) оксид цинка Б) кальций-алюмофторсиликатное стекло В) алюмосиликатное стекло Г) полимерная кислота	А
250.	Укажите основной компонент жидкости в поликарбоксилатном цементе: А) раствор полиалкеновых кислот Б) водный раствор винной кислоты В) раствор ортофосфорной кислоты Г) салицилатный эфир (о-этоксibenзойная кислота)	А
251.	Укажите основной компонент жидкости в хелатном цементе: А) салицилатный эфир (о-этоксibenзойная кислота) Б) раствор полиалкеновых кислот В) раствор ортофосфорной кислоты Г) гвоздичное масло	А
252.	Укажите основной компонент жидкости в цинкоксид-эвгеноловом цементе: А) гвоздичное масло Б) раствор полиалкеновых кислот В) салицилатный эфир (о-этоксibenзойная кислота) Г) водный раствор винной кислоты	А

№	Вопрос	Ответ
253.	Укажите основной компонент жидкости в силикатном цементе: А) раствор ортофосфорной кислоты Б) раствор полиалкеновых кислот В) салицилатный эфир (о-этоксibenзойная кислота) Г) гвоздичное масло	А
254.	Укажите основной компонент жидкости в стеклоиономерном цементе: А) раствор полиалкеновых кислот Б) салицилатный эфир (о-этоксibenзойная кислота) В) раствор ортофосфорной кислоты Г) водный раствор винной кислоты	А
255.	Расположите пломбировочные материалы в хронологическом порядке их использования в восстановительной стоматологии: а) цементы б) композиты в) компомеры г) амальгамы д) ормокеры А) ГАБВД Б) ГАВБД В) АВГБД Г) АГВДБ	А
256.	Кальций-алюмофторсиликатное стекло входит в состав порошка цемента: А) поликарбоксилатные Б) силикатные В) цинк-фосфатные Г) все вышеперечисленное верно	А
257.	Кальций-алюмофторсиликатное стекло входит в состав порошка цемента: А) стеклоиономерные Б) силикатные В) все вышеперечисленное верно Г) цинк-фосфатные	А
258.	Какие из перечисленных требований к стоматологическим цементам верны: А) Все вышеперечисленное верно Б) Отверждаться в присутствии воды В) Иметь рН около семи Г) Не изменяет цвет во времени	А
259.	К цементам на водной основе относятся: А) все вышеперечисленное верно Б) силикофосфатные В) силикатные Г) цинкфосфатные	А
260.	На воде замешивается цемент: А) дентин-порошок Б) силикатный В) СИЦ Г) цинкфосфатный	А
261.	Жидкостью затворения является раствор фосфорной кислоты в цементах: А) силикатные Б) стеклоиономерные В) поликарбоксилатные Г) цинкоксид-эвгеноловые	А

№	Вопрос	Ответ
262.	Полиалкеновые кислоты в составе цементов – это: А) все вышеперечисленное верно Б) полиакриловая В) полииитоконовая Г) полималеиновая	А
263.	Пломбировочные материалы, которым свойственна самоадгезивная способность без предварительной обработки твердых тканей зуба: А) стеклоиономерные цементы Б) пластмассы В) амальгамы Г) композиционные материалы	А
264.	К требованиям, предъявляемым к стоматологическим цементам, относят все кроме: А) Обладать максимальным водопоглощением Б) Отверждаться в присутствии воды В) Иметь рН около семи Г) Не изменяет цвет во времени	А
265.	К цементам на водной основе относятся все кроме: А) искусственный дентин Б) силикофосфатные В) силикатные Г) цинкфосфатные	А
266.	Полиалкеновые кислоты в составе цементов – это: А) полималеиновая Б) все вышеперечисленное верно В) поли-ММА Г) стеариновая	А
267.	Полиалкеновые кислоты в составе цементов – это: А) полиакриловая Б) все вышеперечисленное верно В) поли-ММА Г) стеариновая	А
268.	Полиалкеновые кислоты в составе цементов – это А) Все перечисленные кислоты Б) Полималеиновая В) Полиакриловая Г) Полииитоконовая	А
269.	К силикофосфатным цементам относится: А) силидонт Б) фосфат цемент В) силиции Г) висфат	А
270.	В качестве лечебной прокладки используют: А) пасты на основе гидроксида кальция Б) искусственный дентин В) дентин-пасту Г) фосфат-цемент	А

№	Вопрос	Ответ
271.	Стеклоиономерный цемент для прокладок обладает свойством: А) адгезией к эмали, дентину Б) растворимостью в слюне В) окрашиванием тканей зуба Г) прозрачностью	А
272.	Травление твердых тканей зуба проводят с целью: , А) улучшения адгезии Б) диагностики кариеса В) обезболивания Г) склерозирования	А
273.	Для протравливания эмали применяется кислота концентрации (%): А) 37 Б) 10 В) 20 Г) 45	А
274.	Для постоянных пломб используют: А) композитные материалы Б) цинк-эвгенольную пасту В) фосфат-цемент Г) пасты на основе гидроксида кальция	А
275.	Дентин-паста относится к группе: А) временных пломбировочных материалов Б) силикатных цементах В) силико-фосфатных цементах Г) цементах для obturation корневых каналов	А
276.	При моделировании контактной поверхности зуба используется: А) матрица Б) шпатель В) пинцет Г) зонд	А
277.	Отрицательным свойством силикатных пломбировочных материалов является: А) хрупкость, токсичность Б) пластичность В) механическая прочность Г) соответствие цвету эмали	А
278.	При пломбировании сэндвич-технологией используют материалы: А) стеклоиономерный цемент и композит Б) фосфат-цемент и силидонт В) стеклоиономерный цемент и амальгаму Г) фосфат-цемент и амальгаму	А
279.	Полное (тотальное) травление означает воздействие фосфорной кислоты на: А) эмаль и дентин Б) цемент В) эмаль и цемент Г) дентин и цемент	А

№	Вопрос	Ответ
280.	Цинкфосфатные цементы обладают положительными свойствами: А) адгезией Б) растворимостью в ротовой жидкости В) прочностью Г) эстетичностью	А
281.	Цинкфосфатные цементы обладают положительными свойствами: А) нетоксичностью Б) дороговизной В) прочностью Г) эстетичностью	А
282.	Цинкфосфатные цементы обладают отрицательными свойствами; А) вязкостью Б) токсичностью В) рентгеноконтрастностью Г) адгезией	А
283.	Цинкфосфатные цементы обладают отрицательными свойствами; А) недостаточной прочностью Б) пластичностью В) рентгеноконтрастностью Г) адгезией	А
284.	Положительным свойством стеклоиономерных цемента является: А) химическая адгезия Б) чувствительность к влаге В) чувствительность к пересушиванию Г) механическая прочность	А
285.	Силикатные цементы обладают положительным свойством: А) эстетическими качествами Б) высокой токсичностью В) хрупкостью Г) усадкой при твердении	А
286.	Силикатные цементы обладают отрицательными свойствами: А) токсичностью Б) эстетическими качествами В) противокариозным действием Г) простотой применения, дешевизной	А
287.	Силикатные цементы обладают отрицательными свойствами: А) слабой адгезией Б) эстетическими качествами В) непрочностью Г) простотой применения, дешевизной	А
288.	Положительными свойствами силикофосфатных цемента являются: А) механическая прочность Б) токсичность В) недостаточная устойчивость к среде полости рта Г) неэстетичность	А
289.	Положительными свойствами силикофосфатных цемента являются: А) пластичность Б) усадка В) недостаточная устойчивость к среде полости рта Г) неэстетичность	А

№	Вопрос	Ответ
290.	Цинкоксидэвгеноловая паста обладает положительными свойствами: А) противовоспалительным, легким введением в канал Б) окрашиванием тканей зуба В) рассасыванием в корневом канале Г) влиянием на полимеризацию композитов	А
291.	Основными компонентами порошка искусственного дентина являются оксиды: А) цинка и сульфат цинка Б) цинка и магния В) кальция и цинка Г) алюминия и цинка	А
292.	Представителем группы стеклоиономерных цемента является: А) фуджи Б) силидонт В) силиции Г) поликарбоксилатный цемент	А
293.	К группе цинкфосфатных цемента принадлежат: А) унифас Б) силиции В) силидонт Г) фуджи	А
294.	Основным представителем силикатных цемента является: А) силиции Б) фуджи В) силидонт Г) унифас	А
295.	Фосфат-цемент применяется для: А) фиксации искусственных коронок Б) фиксации керамических вкладок В) лечебных прокладок Г) пломбирования полостей IV и V класса	А
296.	Основной составляющей (до 95%) порошка фосфат-цемента является оксид: А) цинка Б) магния В) кремния Г) алюминия	А
297.	Основой (до 47%) порошка силикатных цемента является оксид: А) кремния Б) магния В) цинка Г) кальция	А
298.	Для замешивания фосфатных цемента используется: А) ортофосфорная кислота Б) малеиновая кислота В) дистиллированная вода Г) физиологический раствор	А

№	Вопрос	Ответ
299.	В качестве изолирующих прокладок применяются материалы: А) стеклоиономерные Б) силикатные В) цинксульфатные Г) силикофосфатные	А
300.	К недостаткам фосфатных цемента относятся А) Все перечисленные свойства Б) Отличие по цвету и прозрачности от эмали В) Неустойчивость к воздействию ротовой жидкости Г) Раздражающее действие на пульпу	А
301.	Недостатком поликарбоксилатных цемента является А) Низкие прочностные характеристики Б) Высокая адгезия к зубным тканям за счет химической связи В) Отсутствие токсичности для пульпы Г) Высокая пластичность при замешивании	А
302.	Введение оксида висмута в состав цемента способствует А) Увеличению прочности и однородности цемента Б) Ускорению схватывания цемента В) Увеличению пластичности «цементного теста» Г) Повышению антикариесогенных свойств цемента	А
303.	Салицилат кальция является основным компонентом А) Стеклоиономерного цемента Б) Цинкоксид-эвгенолового цемента В) Цинк-фосфатного цемента Г) Диметакрилового цемента	А
304.	При пломбировании композиционным материалом в качестве прокладочного нельзя использовать цементы А) Цинкоксид-эвгеноловые Б) Силикатные В) Поликарбоксилатные Г) Стеклоиономерные	А
305.	С целью уменьшения раздражающего действия материала на пульпу зуба используют А) Изолирующие прокладки Б) Лечебные прокладки В) Адгезивные системы Г) Искусственный дентин	А
306.	Наименьшее раздражающее действие на пульпу зуба оказывают цементы А) Стеклоиономерные Б) Цинк-фосфатные В) Силикатные Г) Поликарбоксилатные	А
307.	Наибольшее раздражающее действие на пульпу зуба оказывают цементы А) Силикатные Б) Цинк-фосфатные В) Поликарбоксилатные Г) Стеклоиономерные	А

№	Вопрос	Ответ
308.	Полиалкеновые кислоты входят в состав жидкости для цемента А) Поликарбоксилатных и Стеклоиономерных Б) Цинк-фосфатных и силикатных В) Полиалкенатных и силикатных Г) Хелатных и стеклоиономерных	А
309.	К цементам на неводной основе относятся А) Цинкоксид-эвгеноловые Б) Силикатные В) Поликарбоксилатные Г) Стеклоиономерные	А
310.	К цементам на водной основе относятся А) Все перечисленные цементы Б) Силикатные цементы В) Поликарбоксилатные цементы Г) Стеклоиономерные цементы	А
311.	Кальций-алюмофторсиликатное стекло входит в состав порошка цемента А) Поликарбоксилатных и Стеклоиономерных Б) Цинк-фосфатных и силикатных В) Полиалкенатных и силикатных Г) Хелатных и стеклоиономерных	А
312.	Какие из перечисленных требований к стоматологическим цементам верны А) Все перечисленные требования Б) Не изменять цвет во времени В) Отверждаться в присутствии воды Г) Иметь рН около семи	А
313.	Какое из перечисленных требований к стоматологическим цементам верно А) Отверждаться в присутствии воды Б) Иметь щелочную реакцию при твердении В) Иметь кислотную реакцию при твердении Г) Обладать максимальным водопоглощением	А
314.	К цементам на неводной основе относится А) Искусственный дентин Б) Силикофосфатный В) Силикатный Г) Цинкфосфатный	А
315.	На воде замешивается цемент А) Дентин-порошок Б) СИЦ В) Силикатный Г) Цинкфосфатный	А
316.	Жидкостью затвердения является раствор фосфорной кислоты в цементах А) Силикатных Б) Стеклоиономерные В) Поликарбоксилатные Г) Цинкоксид-эвгеноловые	А

№	Вопрос	Ответ
317.	Пломбировочные материалы, которым свойственна самоадгезивная способность без предварительной обработки твердых тканей зуба, это А) Стеклоиономерные цементы Б) Амальгамы В) Пластмассы Г) Композиционные материалы	А
318.	Время хранения альгинатных оттисков ограничено вследствие: А) Синерезиса Б) Коацервации В) Набухания Г) Тиксотропии	А
319.	Для определения подлинности гваякола стоматологического используют реакцию: А) С хлоридом железа Б) С диазореактивом В) С ванилином Г) С нитратом аммония	А
320.	Гваякол представляет собой: А) Монометиловый эфир пирокатехина Б) Диметиловый эфир пирокатехина В) Монометиловый эфир пирогаллола Г) Метиловый эфир галловой кислоты	А
321.	Для подтверждения подлинности субстанции <i>Zinci oxydum</i> используют: А) Нитрат кобальта Б) Нитрат свинца В) Нитрат бария Г) Нитрат серебра	А
322.	К эластичным оттискным материалам не относятся: А) Цинкоксигваякольные Б) Альгинатные В) Силиконовые Г) Полиэфирные	А
323.	К недостаткам альгинатных оттискных материалов относятся: А) Малая механическая прочность Б) Токсичность В) Быстрая потеря влаги Г) Взаимодействие с тканями полости рта	А
324.	К достоинствам полусульфидных оттискных материалов относят: А) малая усадка Б) высокая эластичность В) небольшое время схватывания Г) все перечисленное	А
325.	К твердокристаллическим оттискным материалам не относится: А) Альгинатные массы Б) Цинкоксидгваякольные массы В) Цинкоксидэвгеноловые массы Г) Гипс	А

№	Вопрос	Ответ
326.	Гипс применяется для получения: А) все перечисленное Б) оттисков В) модели челюсти Г) маски лица	А
327.	Скорость схватывания может быть увеличена: А) Все перечисленное Б) повышением температуры воды до 37 С В) энергичным перемешиванием Г) введение сульфатов и хлоридов натрия и калия	А
328.	К достоинствам альгинатных оттисковых материалов относятся: А) высокая точность оттиска Б) обратимость В) возможность повторного использования Г) Все перечисленное	А
329.	α-Гипс получают: А) При термической обработке (124 С) и под давлением Б) При термической обработке (165 С) при нормальном давлении В) При комнатной температуре, под давлением (1,3 атм) Г) При термической обработке (600 С) при нормальном давлении	А
330.	β-гипс получают: А) При термической обработке (165 С) при нормальном давлении Б) При термической обработке (124С) и под давлением (1,3 атм) В) При термической обработке (600 С) при нормальном давлении Г) При комнатной температуре и под давлением (1,3 атм)	А
331.	Увеличение времени отверждения гипса стоматологического можно осуществить добавлением: А) Тетрабората натрия Б) Сульфата калия В) Хлорида калия Г) Всех перечисленных веществ	А
332.	Прочность гипса может быть увеличена добавлением: А) Тетрабората натрия Б) Хлорида калия В) Сульфата калия Г) Всех перечисленных веществ	А
333.	К достоинствам гидроколлоидных оттисковых материалов относятся: А) Все данные показатели Б) Обратимость (возможность повторного использования) В) Эластичность после структуризации Г) Высокая точность оттиска	А
334.	Подлинность гипса может быть установлена по реакции взаимодействия с: А) Оксалатом аммония Б) Железосманными квасцами В) Гидротартратом калия Г) Всеми перечисленными реактивами	А

№	Вопрос	Ответ
335.	Определение подлинности субстанции "Calcii sulfas ustus" проводят с реагентом: А) Гексацианоферратом калия Б) Ализариновым реактивом В) Роданидом аммония Г) С использованием всех указанных реагентов	А
336.	В соответствии с требованиями ИСО для получения оттисков используют гипс класса: А) Мягкий Б) Обычный В) Твердый Г) Сверхтвердый	А
337.	Субстанцией для синтеза стоматологического гваякола служит: А) О-Анизидин Б) М-Анизидин В) П-Анизидин Г) Анизол	А
338.	Для изготовления индивидуальных оттисковых ложек используют А) самотвердеющую акриловую пластмассу Б) воск В) гипс Г) цемент	А
339.	Для отображения зубов-антагонистов, полноценного воспроизведения клинической ситуации в полости рта нужны модели: А) вспомогательные Б) диагностические В) контрольные Г) рабочие	А
340.	К неэластическим оттискным материалам относят: А) цинк-оксидэвгенольные материалы Б) полиэфир В) полисульфид Г) альгинат	А
341.	К неэластическим оттискным материалам относят: А) гипс Б) полиэфир В) альгинат Г) полисульфид	А
342.	К эластическим оттискным материалам относят все, кроме: А) цинк-оксидэвгенольные материалы Б) полиэфир В) полисульфид Г) альгинат	А
343.	К эластическим оттискным материалам относят все, кроме: А) гипс Б) полиэфир В) полисульфид Г) альгинат	А

№	Вопрос	Ответ
344.	К эластическим материалам относят: А) агар Б) воск В) гипс Г) пластмасса	А
345.	К эластическим материалам относят: А) альгинат Б) гипс В) цемент Г) воск	А
346.	Комплекс органов и тканей, находящихся в непосредственном контакте с зубным протезом – это: А) протезное ложе Б) оттиск В) модель Г) протезное поле	А
347.	Модель – это: А) позитивное отображение тканей протезного ложа Б) негативное отображение тканей протезного поля В) негативное отображение тканей протезного ложа Г) позитивное отображение тканей протезного поля	А
348.	Негативное отображение тканей протезного ложа – это: А) оттиск Б) модель В) ложка Г) протез	А
349.	Недостатком конденсационных силиконовых оттисковых материалов является: А) гидрофобность Б) высокая эластичность В) высокая точность Г) неподверженность имбибиции	А
350.	Недостатком полэфиров является: А) малая прочность на разрыв Б) гидрофильность В) точность Г) хорошая текучесть	А
351.	Недостатком термопластических материалов является: А) наличие оттяжек и внутренних напряжений Б) хорошее отображение рельефа слизистой оболочки В) возможность многократного применения Г) все вышеперечисленное	А
352.	Оттиск – это: А) негативное отображение тканей протезного ложа Б) негативное отображение тканей протезного поля В) позитивное отображение тканей протезного поля Г) позитивное отображение тканей протезного ложа	А

№	Вопрос	Ответ
353.	Оттиск перед отливкой модели рекомендуется: А) промыть водой и обработать дезинфицирующим средством Б) только обработать дезинфицирующим средством В) только промыть водой Г) не обрабатывать	А
354.	Позитивное отображение тканей протезного ложа – это: А) модель Б) ложка В) оттиск Г) протез	А
355.	Правильно подобранная оттисковая ложка должна: А) перекрывать все значимые анатомические образования Б) не полностью перекрывать протезное ложе В) создавать компрессию отдельных участков протезного ложа Г) все вышеперечисленное верно	А
356.	Процесс, подразумевающий образование дополнительных веществ (например, спирта, либо тепла): А) поликонденсация Б) полиприсоединение В) пластификация Г) кристаллизация	А
357.	Цинкоксидэвгенольные пасты относят к оттисковым материалам: А) неэластическим Б) обратимым гидроколлоидам В) эластомерам Г) необратимым гидроколлоидам	А
358.	Для оценки эффективности проводимого лечения необходимы модели: А) контрольные Б) вспомогательные В) диагностические Г) рабочие	А
359.	Для уточнения диагноза в сложных клинических ситуациях, планирования лечения служат модели: А) диагностические Б) вспомогательные В) контрольные Г) рабочие	А
360.	Тиоколовые или полисульфидные массы относятся к группе: А) эластичных Б) кристаллизирующихся В) термопластичных Г) верно все	А
361.	эластичным массам относятся: А) все вышеперечисленное верно Б) силиконовые В) полиэфирные и тиоколовые Г) альгинатные	А

№	Вопрос	Ответ
362.	Положительные свойства гипса А) не дает усадки, не растворяется в слюне Б) эластичный В) текучей Г) хрупкость	А
363.	Полимеризация С – силиконовых оттисковых материалов происходит в следствии реакции: А) поликонденсации Б) полиприсоединения В) воздействия УФ - лучей Г) всего вышеперечисленного	А
364.	Наличие оттяжек и неточность рельефа протезного ложа характерно для оттисковых масс: А) термопластических Б) А -силиконовых В) С - силиконовых Г) альгинатных	А
365.	Оттисковый материал, состоящий из полусульфидного полимера, имеющего меркаптановые группы относится: А) к тиоловым оттисковым материалам Б) к альгинатным оттисковым материалам В) к полиэфирным оттисковым материалам Г) агаровым оттисковым материалам	А
366.	В следствии реакции поликонденсации С – силиконовых оттисковых материалов образуется побочный продукт: А) спирт Б) эфир В) вода Г) ничего не образуется	А
367.	Силиконовая масса дает максимальную усадку: А) через сутки Б) 4-5 сутки В) 6-7 сутки Г) 3-4 сутки	А
368.	Полиэфирные массы относятся к группе: А) эластичных Б) кристаллизирующихся В) термопластичных Г) верно все	А
369.	Из отрицательных свойств гипса отмечают: А) хрупкость Б) прочность В) плохое отображение рельефа протезного ложа Г) токсичность	А
370.	В следствии реакции поликонденсации А – силиконовых оттисковых материалов образуется побочный продукт: А) ничего не образуется Б) эфир В) спирт Г) вода	А

№	Вопрос	Ответ
371.	Термопластичные массы делятся на: А) обратимые и необратимые Б) пластичные и непластичные В) эластичные и неэластичные Г) высокоточные и не высокоточные	А
372.	Гипс относится к материалам А) кристаллизующемуся Б) эластичным В) термопластичным Г) верно все	А
373.	Полиэфирные оттисковые материалы выпускаются в виде: А) двух туб с основной и катализирующей пастой Б) порошка, похожего на гипс В) порошка зеленого цвета Г) в виде восковых лент	А
374.	Какие из перечисленных оттисковых материалов под действием высокой температуры принимают вязкотекучее состояние (золь): А) термопластические Б) полисульфидные В) агаровые Г) полиэфирные	А
375.	К эластичным оттисковым материалам относятся все перечисленные, кроме: А) Цинкоксиэвгенольные Б) Альгинатные В) Силиконовые Г) Полиэфирные	А
376.	К гидрофобным эластичным оттисковым материалам относятся А) С-силиконы и полисульфиды Б) А-силиконы и С-силиконы В) Полисульфиды и полиэфирные Г) Альгинаты и полиэфирные	А
377.	К твердокристаллическим оттисковым материалам <i>не</i> относится: А) Агаровые Б) Термопласты В) Цинкоксиэвгенольные Г) Гипс	А
378.	Полисульфидные оттисковые материалы представляют собой: А) Меркаптановые каучуки Б) Силоксановые каучуки В) Виниловые каучуки Г) Эфиры сульфоновых кислот	А
379.	Наибольшей тиксотропностью обладает оттисковый материал А) А-силиконы Б) С-силиконы В) Полиэфирные Г) Альгинаты	А

№	Вопрос	Ответ
380.	Наименьшей тиксотропностью обладает оттискный материал А) С-силиконы Б) А-силиконы В) Полисульфиды Г) Полиэфиры	А
381.	Наибольшей деформируемостью при выведении из полости рта обладает оттискный материал А) Альгинаты Б) А-силиконы В) С-силиконы Г) Полиэфиры	А
382.	К эластичным оттискным материалам <i>не</i> относятся А) Термопластичные Б) Полисульфидные В) Альгинатные Г) Силиконовые	А
383.	Для расширения зубодесневой борозды (кармана) при снятии оттиска используются: А) Ретракционные нити Б) Гипсы В) Силиконовые оттисковые массы Г) Альгинаты	А
384.	В эластомерных материалах при смешивании основной пасты и активатора происходит процесс: А) Вулканизации Б) Полимеризации В) Поликонденсации Г) Силанизации	А
385.	Наибольшую усадку при хранении оттиска дают оттисковые материалы: А) Альгинатные Б) Твердокристаллические В) Силиконовые Г) Полиэфирные	А
386.	Оттисковые ложки с водяным охлаждением используются при работе с оттискным материалом: А) Агар-агаровым Б) Альгинатным В) Силиконовым Г) Полиэфирным	А
387.	Выберите верные утверждения для оттискового материала – термопластичный компаунд А) Кристаллизующийся, термического отверждения, обратимый Б) Эластичный, химического отверждения, необратимый В) Кристаллизующийся, химического отверждения, необратимый Г) Эластичный, химического отверждения, обратимый	А
388.	Выберите верные утверждения для альгинатного оттискового материала А) Эластичный, гидроколлоидный, необратимый Б) Кристаллизующийся, термического отверждения, обратимый В) Кристаллизующийся, химического отверждения, необратимый Г) Эластичный, термического отверждения, обратимый	А

№	Вопрос	Ответ
389.	Выберите верные утверждения для силиконового оттискного материала А) Эластичный, химического отверждения, необратимый Б) Кристаллизующийся, термического отверждения, обратимый В) Кристаллизующийся, химического отверждения, необратимый Г) Эластичный, химического отверждения, обратимый	А
390.	Выберите верные утверждения для агарового оттискного материала А) Эластичный, гидроколлоидный, обратимый Б) Эластичный, химического отверждения, необратимый В) Кристаллизующийся, химического отверждения, необратимый Г) Эластичный, химического отверждения, обратимый	А
391.	Выберите верные утверждения для цинкоксид-эвгенолового оттискного материала А) Кристаллизующийся, химического отверждения, необратимый Б) Кристаллизующийся, термического отверждения, обратимый В) Эластичный, химического отверждения, необратимый Г) Эластичный, химического отверждения, обратимый	А
392.	Свойство оттискного материала сохранять первоначально заданную форму называется: А) Тиксотропность Б) Текучесть В) Гидрофильность Г) Остаточная деформация	А
393.	При структуризации альгинатного материала происходит А) Уменьшение pH Б) Увеличение pH В) Выделение альгината натрия Г) Увеличение материала в объеме	А
394.	В состав основной пасты полисульфидного оттискного материала входит А) Меркаптановый каучук Б) Винилкаучук В) Ортоэтилсиликат Г) Полиметилсилоксан	А
395.	К гидрофильным эластичным оттискным материалам относятся все, кроме А) Полисульфиды Б) А-силиконы В) Полиэфиры Г) Альгинаты	А
396.	К гидрофильным эластичным оттискным материалам относятся все, кроме А) С-силиконы Б) А-силиконы В) Полиэфиры Г) Альгинаты	А
397.	К необратимым твердокристаллическим оттискным материалам относятся А) Цинкоксидэвгенольные Б) Термопластичные В) Агаровые Г) Полисульфидные	А

№	Вопрос	Ответ
398.	К оттискным материалам полимеризационного типа относятся: А) А-силиконы Б) С-силиконы В) Полисульфиды Г) Альгинаты	А
399.	Поливинилсилоксановые оттискные материалы относятся к: А) Эластомерным Б) Термопластическим В) Гидроколлоидным Г) Обратимым	А
400.	В состав основной пасты А-силиконового оттискного материала входит А) Винилкаучук Б) Ортоэтилсиликат В) Полиметилсилоксан Г) Меркаптановый каучук	А
401.	Для получения двухслойного оттиска в одноэтапной технике используются оттискные материалы А) Силиконы высокой и низкой вязкости Б) Только силиконы высокой вязкости В) Силиконы средней вязкости Г) Альгинаты	А
402.	Для создания базового слоя в технике двухфазного оттиска используются силиконовые материалы типа (по классификации ISO): А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4	А
403.	Минимальная усадка при структуризации характерна для оттисков, полученных с помощью А) Эластомеров полимеризационного типа Б) Гидроколлоидов В) Эластомеров конденсационного типа Г) С-силиконов	А
404.	Для изготовления индивидуальных оттискных ложек используются силиконовые массы: А) Высокой вязкости Б) Низкой вязкости В) Средней вязкости Г) Любой степени вязкости	А
405.	К гидроколлоидным оттискным материалам относятся: А) Агаровые Б) Гипсы В) Термопласты Г) Силиконовые	А
406.	Основу оттискных альгинатных материалов составляет: А) Натриевая соль альгиновой кислоты Б) Метилловый эфир альгиновой кислоты В) Изопропиловый эфир альгиновой кислоты Г) Калиевая соль альгиновой кислоты	А

№	Вопрос	Ответ
407.	К твердокристаллическим оттискным материалам относятся все, кроме: А) Агаровые Б) Термопластичные В) Цинкоксидэвгенольные Г) Гипс	А
408.	К оттискным материалам поликонденсационного типа относятся эластомеры: А) С-силиконы и полисульфиды Б) А-силиконы и С-силиконы В) Полисульфиды и полиэферы Г) Альгинаты и полиэферы	А
409.	К эластомерам поликонденсационного типа относятся А) Полисульфиды Б) А-силиконы В) Полиэферы Г) Альгинаты	А
410.	Полисульфидные оттискные материалы относятся к оттискным материалам: А) Поликонденсационного типа, необратимым Б) Поликонденсационного типа, обратимым В) Полимеризационного типа, обратимым Г) Полимеризационного типа, необратимым	А
411.	Термопластичные оттискные материалы могут содержать: А) Гуттаперчу Б) Парафин В) Силикон Г) Гипс	А
412.	Для создания коррегирующего слоя в технике двухфазного оттиска используются силиконовые материалы типа (по классификации ISO): А) 3 Б) 0 В) 1 Г) 2	А
413.	Двухфазный оттиск получают при помощи масс: А) Силиконовых Б) Альгинатных В) Кристаллических Г) Термопластических	А
414.	Тиксотропность – это А) Регулируемая компрессионная текучесть Б) Способность материала поглощать влагу В) Способность материала отталкивать жидкость Г) Способность материала не подвергаться деформации под давлением	А
415.	Совмещение А- силикона и С-силикона А) Невозможно ни при каких условиях Б) Возможно при использовании базы С-силикона и коррекции А-силикона В) Возможно при использовании базы А-силикона и коррекции С-силикона Г) Возможно при условии получения оттиска в «сэндвич-технике»	А

№	Вопрос	Ответ
416.	Способность материала к значительным обратимым деформациям растяжения называется А) Эластичность Б) Тиксотропность В) Гидрофильность Г) Вязкость	А
417.	К эластомерам поликонденсационного типа относятся А) С-силиконы Б) Полиэфиры В) Агары Г) А-силиконы	А
418.	Причиной усадки альгинатных оттисковых материалов является процесс, называемый А) Синерезис Б) Вулканизация В) Коацервация Г) Конденсация	А
419.	С-силиконы относятся к оттисковым материалам: А) Поликонденсационного типа, необратимым Б) Поликонденсационного типа, обратимым В) Полимеризационного типа, обратимым Г) Полимеризационного типа, необратимым	А
420.	А-силиконы относятся к оттисковым материалам: А) Полимеризационного типа, необратимым Б) Поликонденсационного типа, обратимым В) Поликонденсационного типа, необратимым Г) Полимеризационного типа, обратимым	А
421.	Меркаптановые каучуки относятся к оттисковым материалам: А) Тиоколовым, необратимым Б) Гидроколлоидным, необратимым В) Гидроколлоидным, обратимым Г) Тиоколовым, обратимым	А
422.	Выберите верные утверждения для тиоколового оттискового материала А) Химического отверждения (необратимый) Б) Кристаллизующийся В) Гидроколлоидный Г) Термического отверждения (обратимый)	А
423.	Выберите верные утверждения для полиэфирного оттискового материала А) Химического отверждения (необратимый) Б) Кристаллизующийся В) Гидроколлоидный Г) Термического отверждения (обратимый)	А
424.	Полиэфирные оттисковые материалы относятся к: А) Эластомерным Б) Гидроколлоидным В) Обратимым Г) Поликонденсационного типа	А

№	Вопрос	Ответ
425.	Поливинилсилоксановые оттисковые материалы относятся к А) Эластомерным Б) Гидроколлоидным В) Кристаллизующимся Г) Обратимым	А
426.	К эластомерам полимеризационного типа относятся оттисковые материалы А) А-силиконы и полиэфир Б) А-силиконы и полисульфиды В) А-силиконы и С-силиконы Г) С-силиконы и альгинаты	А
427.	Недостатком гипса как оттискового материала является А) Невозможность дезинфекции оттиска Б) Длительное время отверждения в полости рта В) Недостаточная точность оттиска Г) Размерная нестабильность	А
428.	Недостатком гипса как оттискового материала является А) Высокая адгезия к твердым тканям зуба Б) Низкая адгезия к оттисковой ложке В) Недостаточная точность оттиска Г) Высокая усадка при кристаллизации	А
429.	Стоматологический гипс представляет собой А) Полугидрат сульфата кальция Б) Дигидрат сульфата кальция В) Безводный сульфат кальция Г) Декагидрат сульфата натрия	А
430.	-Гипс получают: А) При термической обработке (124 С) и под давлением Б) При термической обработке (165 С) при нормальном давлении В) При термической обработке (600 С) при нормальном давлении Г) При комнатной температуре, под давлением (1,3 атм)	А
431.	-Гипс получают: А) При термической обработке (165 С), при нормальном давлении Б) При термической обработке (124 С) и под давлением (1,3 атм) В) При термической обработке (600 С), при нормальном давлении Г) При комнатной температуре и под давлением (1,3 атм)	А
432.	α -гипс по сравнению с β -гипсом имеет меньшее значение А) Водопоглощения Б) Плотности В) Твердости Г) Хрупкости	А
433.	Скорость схватывания гипса может быть увеличена при добавлении А) 1%-ного раствора хлорида натрия Б) 10%-ного раствора хлорида натрия В) Глицерина Г) Сахара	А
434.	Гипсовую модель по оттиску из силиконового материала поликонденсационного типа следует отливать не позднее, чем через А) 1 час Б) 15 минут В) 24 часа Г) 48 часов	А

№	Вопрос	Ответ
435.	Скорость схватывания гипса может быть увеличена А) Использованием всех перечисленных факторов Б) Повышением температуры воды до 370С В) Введением сульфатов и хлоридов натрия и калия Г) Энергичным перемешиванием	А
436.	Гипсовую модель по оттиску из альгинатного материала следует отливать не позднее, чем через А) 15 минут Б) 2 часа В) 12 часов Г) 24 часа	А
437.	При замешивании гипса вручную оптимальное время замешивания составляет: А) 1 мин Б) 30 секунд В) 2 мин Г) 5 мин	А
438.	Время схватывания гипса может быть увеличено добавлением А) Глицерина Б) Сульфата калия В) Хлорида натрия Г) Всех перечисленных веществ	А
439.	Распаковку гипсовой модели челюсти следует проводить не ранее, чем через А) 1 час Б) 15 минут В) 12 часов Г) 24 часа	А
440.	Для получения вспомогательных моделей используется гипс класса не ниже А) 3 Б) 2 В) 4 Г) 5	А
441.	Прочность гипса может быть увеличена добавлением А) Тетрабората натрия Б) Сульфата калия В) Хлорида натрия Г) Всех перечисленных веществ	А
442.	Время схватывания гипса может быть уменьшено добавлением А) Тетрабората натрия Б) Сульфата калия В) Хлорида натрия Г) Всех перечисленных веществ	А
443.	При замешивании гипса в вакуумном смесителе оптимальное время замешивания составляет А) 30 секунд Б) 1 мин В) 2 мин Г) 5 мин	А

№	Вопрос	Ответ
444.	Расположите материалы в порядке их использования при изготовлении протеза: А) моделировочные Б) формовочные В) модельные Г) оттискные Д) абразивные А) ГВАБД Б) ГАВДБ В) ГАВБД Г) ВГАБД	А
445.	Для получения разборных рабочих моделей используется гипс класса не ниже А) 4 Б) 2 В) 3 Г) 5	А
446.	К отрицательным свойствам гипса относят А) Все перечисленные свойства Б) Плохое выведение из полости рта В) Хрупкость Г) Невозможность дезинфекции	А
447.	Наибольшие значения коэффициента термического расширения при твердении характерны для материалов А) Воски Б) Металлы В) Полимеры Г) Гипсы	А
448.	Алебастровый гипс классификации ISO относится к классу (типу) А) 2 Б) 1 В) 3 Г) 4	А
449.	Наиболее прочный гипс – Супергипс – представляет собой А) α-гипс Б) β-гипс В) Природный гипс Г) Безводный сульфат кальция	А
450.	На воде замешивается оттискный материал А) Гипс Б) Полисульфидный В) Силиконовый Г) Полиэфирный	А
451.	Гипс особо прочный по классификации ISO относится к классу (типу) А) 5 Б) 2 В) 3 Г) 1	А
452.	Гипс сверхпрочный по классификации ISO относится к классу (типу) А) 4 Б) 1 В) 2 Г) 3	А

№	Вопрос	Ответ
453.	Гипс может быть использован на следующих этапах изготовления протеза: А) На всех перечисленных этапах Б) Получение оттиска В) Изготовление модели челюсти Г) Формовка	А
454.	Гипс может быть использован на следующих этапах изготовления протеза: А) Формовка Б) Штамповка В) Моделирование протеза Г) Литье	А
455.	В соответствии с международным стандартом ИСО гипс стоматологический, имеющий показатель расширения после твердения 0,3% и прочность при сжатии 35МПа, относится к гипсам А) Сверхпрочным высокого расширения Б) Сверхпрочным низкого расширения В) Высокопрочным Г) Оттискным	А
456.	В соответствии с международным стандартом ИСО гипс стоматологический, имеющий показатель расширения после твердения 0,1% и прочность при сжатии 35МПа, относится к гипсам А) Сверхпрочным низкого расширения Б) Сверхпрочным высокого расширения В) Высокопрочным Г) Оттискным	А
457.	Первичная подготовка природного гипса при производстве гипса стоматологического включает стадии: 1) тонкое измельчение 2) грубый помол 3) оценка содержания примесей 4) обжиг 5) упаковка в потребительскую тару А) 2, 3 Б) 1, 2, 3 В) 2, 4 Г) 1, 4, 5	А
458.	При оценке качества природного гипса для получения гипса стоматологического определяют содержание примесных веществ А) Все перечисленные примеси Б) битумные вещества В) Кварц Г) пирит	А
459.	При оценке качества природного гипса для получения гипса стоматологического определяют содержание примесных веществ А) Все перечисленные примеси Б) глинистые вещества В) карбонаты Г) кварц	А

№	Вопрос	Ответ
460.	Материал, представляющий пористую массу вулканического происхождения, используемую в качестве абразивного материала это: А) Пемза Б) Песчаник В) Кремень Г) Наждак	А
461.	К связующим материалам в составе абразивов органической природы НЕ относятся: А) Силикатные Б) Вулканитовые В) Бакелитовые Г) Акриловые	А
462.	Наиболее твердым искусственным абразивом является: А) Карбид бора Б) Карбид кремния В) Электрокорунд Г) Песчаник	А
463.	Наждак представляет собой: А) Смесь зерен корунда с магнезитом и другими минералами Б) Пористую массу вулканического происхождения В) Связанные между собой зерна кварца Г) Алюмосиликат извести и магнезии	А
464.	Для полировки Не используют: А) Пемзу Б) Фетр В) Окись магния Г) Окись цинка	А
465.	В качестве связующей жидкости в абразивных пастах используется: А) Керосин Б) Вода В) Эвгенол Г) Уксусная кислота	А
466.	Основным компонентом корунда является: А) Оксид алюминия Б) Кварц В) Оксид цинка Г) Гематит	А
467.	Оптимальная скорость движения абразива: А) 25-30 м/с Б) 10-15 м/с В) 30-35 м/с Г) 5-10 м/с	А
468.	С увеличением скорости движения абразива его износ: А) Уменьшается Б) Практически не изменяется В) Увеличивается Г) Не изменяется	А

№	Вопрос	Ответ
469.	К искусственным абразивам относится: А) Карбид бора Б) Пемза В) Корунд Г) Алмаз	А
470.	Для полировки пластмасс мел применяется в смеси с: А) Вазелином Б) Ланолином В) Стеарином Г) Парафином	А
471.	Методом восстановительной плавки из боксита получают: А) Электрокорунд Б) Крокус В) Карбид бора Г) Наждак	А
472.	К неорганическим связующим материалам относят: А) Силикатную связку Б) Вулканитовую связку В) Акриловую связку Г) Бакелитовую связку	А
473.	К искусственным абразивным материалам относятся: А) Электрокорунд Б) Корунд В) Кварц Г) Кремень	А
474.	Венскую известь получают из природного минерала: А) Доломита Б) Пирита В) Гематита Г) Кварца	А
475.	В качестве полировочного материала может быть использован А) Кизельгур Б) Корунд В) Гранат Г) Пемза	А
476.	К искусственным абразивным материалам НЕ относится: А) Кремень Б) Карбид кремния В) Карбид бора Г) Графит	А
477.	В состав шлифующей крокусовой пасты входит: А) Стеарин Б) Ланолин В) Церезин Г) Свиной жир	А
478.	В состав полировочной пасты для стали в качестве абразивного компонента входит: А) Оксид хрома Б) Оксид циркония В) Оксид титана Г) Все перечисленное	А

№	Вопрос	Ответ
479.	Для тонкого шлифования применяется: А) Сланец (шифер) Б) Наждак В) Алмаз Г) Электрокорунд	А
480.	К натуральным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) алмаз В) корунд Г) наждак	А
481.	К натуральным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) корунд В) наждак Г) кварц	А
482.	К натуральным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) наждак В) кварц Г) минутник	А
483.	К натуральным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) кварц В) минутник Г) пемза	А
484.	К искусственным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) электрокорунд В) карборунд Г) карбид бора	А
485.	К искусственным абразивным материалам для шлифования относят: А) все перечисленное верно Б) карборунд В) карбид бора Г) карбид вольфрама	А
486.	К шлифовочным материалам относят: А) кварц Б) карборунд В) пемза Г) наждак	А
487.	К шлифовочным материалам относят: А) фарфор Б) карборунд В) пемза Г) наждак	А
488.	К шлифовочным материалам относят: А) стекло Б) карборунд В) пемза Г) наждак	А

№	Вопрос	Ответ
489.	Связующие материалы делят на: А) все перечисленное верно Б) керамические В) бакелитовые Г) вулканитовые	А
490.	Преимуществом(-ами) изделий на керамическом связующем материале является (-ются) А) влагостойкость Б) все перечисленное верно В) хрупкость Г) низкая чувствительность к ударам	А
491.	Преимуществом(-ами) изделий на керамическом связующем материале является (-ются) А) равномерная твердость Б) все перечисленное верно В) хрупкость Г) низкая чувствительность к ударам	А
492.	Недостатком(-ами) изделий на керамическом связующем материале является (-ются) А) хрупкость Б) все перечисленное верно В) неравномерная твердость Г) влагостойкость	А
493.	Недостатком(-ами) изделий на керамическом связующем материале является (-ются) А) высокая чувствительность к ударам Б) все перечисленное верно В) неравномерная твердость Г) влагостойкость	А
494.	Бакелитовые связующие материалы готовятся на основе А) все перечисленное верно Б) бакелита В) каучука Г) различных клеевых композиций	А
495.	Вулканитовые связующие материалы основаны на применении смеси каучука с А) серой Б) цинком В) кислородом Г) органическими кислотами	А
496.	Процесс взаимодействия каучуков с серой - это А) вулканизация Б) конденсация В) нейтрализация Г) полимеризация	А
497.	Факторы, влияющие на процесс шлифования и качество обрабатываемой поверхности А) все перечисленное верно Б) качество абразива и соблюдение технологии шлифования В) выбор размера зерен (зернистости) Г) скорость движения абразива	А

№	Вопрос	Ответ
498.	Факторы, влияющие на процесс шлифования и качество обрабатываемой поверхности А) все перечисленное верно Б) величина давления абразива на поверхность В) скорость движения абразива Г) выбор размера зерен (зернистости)	А
499.	К полировочным абразивам, применяемым в зубопротезной технике, относятся А) оксид железа Б) оксид марганца В) оксид серы Г) алмаз	А
500.	К полировочным абразивам, применяемым в зубопротезной технике, относятся А) оксид хрома Б) оксид марганца В) оксид серы Г) алмаз	А
501.	К полировочным абразивам, применяемым в зубопротезной технике, относятся А) гипс Б) оксид марганца В) оксид серы Г) алмаз	А
502.	К полировочным абразивам, применяемым в зубопротезной технике, относятся А) мел Б) оксид марганца В) оксид серы Г) алмаз	А
503.	Тальк согласно шкале Мооса А) царапается стеклом Б) царапает стекло В) режет стекло Г) режется стеклом	А
504.	Гипс согласно шкале Мооса А) царапается стеклом Б) царапает стекло В) режет стекло Г) режется стеклом	А
505.	Кальцит согласно шкале Мооса А) царапается стеклом Б) царапает стекло В) режет стекло Г) режется стеклом	А
506.	Флюорит согласно шкале Мооса А) царапается стеклом Б) царапает стекло В) режет стекло Г) режется стеклом	А

№	Вопрос	Ответ
507.	Апатит согласно шкале Мооса А) царапается стеклом Б) царапает стекло В) режет стекло Г) режется стеклом	А
508.	Ортоклаз согласно шкале Мооса А) царапает стекло Б) царапается стеклом В) режет стекло Г) режется стеклом	А
509.	Кварц согласно шкале Мооса А) царапает стекло Б) царапается стеклом В) режет стекло Г) режется стеклом	А
510.	Топаз согласно шкале Мооса А) режет стекло Б) царапается стеклом В) царапает стекло Г) режется стеклом	А
511.	Корунд согласно шкале Мооса А) режет стекло Б) царапается стеклом В) царапает стекло Г) режется стеклом	А
512.	Алмаз согласно шкале Мооса А) режет стекло Б) царапается стеклом В) царапает стекло Г) режется стеклом	А
513.	Твердость алмаза по Моосу А) 10 Б) 9,5 -9,75 В) 9 Г) 7-8	А
514.	Твердость корунда по Моосу А) 9 Б) 9,5 -9,75 В) 10 Г) 7-8	А
515.	Твердость наждака по Моосу А) 7-8 Б) 9,5 -9,75 В) 9 Г) 10	А
516.	Твердость граната по Моосу А) 6,5 – 7,5 Б) 9,5 -9,75 В) 9 Г) 7-8	А

№	Вопрос	Ответ
517.	Твердость пемзы по Моосу А) 5 - 6,5 Б) 9,5 -9,75 В) 9 Г) 7-8	А
518.	Твердость электрокорунда по Моосу А) 9 Б) 9,5 -9,75 В) 10 Г) 7-8	А
519.	Твердость карборунда по Моосу А) 9,5 -9,75 Б) 10 В) 9 Г) 7-8	А
520.	Твердость карбида бора по Моосу А) 9,3 Б) 9,5 -9,75 В) 9 Г) 7-8	А
521.	К полировочным абразивам относятся А) Все перечисленные абразивы Б) Оксид железа В) Оксид хрома Г) Мелкодисперсный мел	А
522.	К полировочным абразивам относятся все, кроме А) Наждак Б) Оксид хрома В) Мелкодисперсный гипс Г) Мелкодисперсный мел	А
523.	К естественным абразивным материалам относятся А) Наждак Б) Карбид кремния В) Карбид бора Г) Электрокорунд	А
524.	К искусственным абразивным материалам относятся А) Электрокорунд Б) Кварц В) Кремень Г) Корунд	А
525.	В сульфатных формовочных материалах в качестве связующего используется А) Гипс Б) Кварц В) Кристобалит Г) Тетраэтилсиликат	А

№	Вопрос	Ответ
526.	В качестве огнеупорного наполнителя в гипсовых формовочных материалах используется А) Диоксид кремния Б) Оксид магния В) Фосфат аммония Г) Полугидрат сульфата кальция	А
527.	В фосфатных формовочных материалах в качестве связующего используется А) Цемент Б) Кварц В) Крестобалит Г) Гипс	А
528.	В качестве связующего в фосфатных формовочных материалах используется А) Фосфат аммония Б) Оксид магния В) Диоксид кремния Г) Тетраэтилсиликат	А
529.	Искусственный материал для шлифования содержит 97% оксида алюминия, имеет твердость по шкале Мооса 9-9,5. Плотность 3,2 - 4 г/см ³ . Термостойкий. Применяется для шлифования твердосплавных металлических конструкций, называется А) Корунд Б) Корракс В) Крокус Г) Наждак	А
530.	В силикатных формовочных материалах в качестве связующего используется А) Тетраэтоксисилан Б) Кварц В) Крестобалит Г) Фосфатный цемент	А
531.	Для литья сплавов на основе золота используется формовочный материал А) Гипсовый Б) Силикатный В) Фосфатный Г) Карбонатный	А
532.	Наиболее твердым из искусственных абразивных материалов является А) Карбид бора Б) Карбид кремния В) Крокус Г) Графит	А
533.	В формовочных материалах в качестве связующего может использоваться А) Тетраэтилсиликат и фосфатный цемент Б) Кварц и крестобалит В) Кварц и маршалит Г) Гипс и диоксид кремния	А

№	Вопрос	Ответ
534.	Полирование цельнолитых мостовидных протезов осуществляется с помощью А) Войлочных фильцев и паст на жировой основе Б) Резиновых дисков и нитяных щеток В) Силиконовых дисков и паст на жировой основе Г) Мелкодисперсного мела и вазелина	А
535.	В формовочных материалах на гипсовом связующем в качестве огнеупорного наполнителя используется А) Кварц Б) Гипс В) Тридимит Г) Цемент	А
536.	В качестве огнеупорного наполнителя в фосфатных формовочных материалах используется А) Диоксид кремния Б) Оксид магния В) Фосфат аммония Г) Тетраэтилсиликат	А
537.	Для литья кобальтхромовых сплавов и нержавеющей сталей используются формовочные материалы А) Фосфатные и силикатные Б) Сульфатные и Карбонатные В) Гипсовые и силикатные Г) Все перечисленные материалы	А
538.	Для полировки пластмасс мел применяется в смеси с А) Вазелином Б) Ланолином В) Стеарином Г) Парафином	А
539.	В качестве огнеупорного наполнителя в силикатных формовочных материалах используется А) Все перечисленные наполнители Б) Маршаллит В) Крестобалит Г) Диоксид кремния	А
540.	К инструментам для шлифования поверхности протеза относятся А) Боры Б) Резиновые круги В) Фетровые круги Г) Пасты ГОИ	А
541.	В качестве связующего в фосфатных формовочных материалах используется А) Фосфат аммония Б) Оксид магния В) Диоксид кремния Г) Полугидрат сульфата кальция	А

№	Вопрос	Ответ
542.	Природный абразивный материал, содержащий соединения (оксиды) железа и 95-97% корунда, это А) Наждак Б) Пемза В) Карборунд Г) Корракс	А
543.	Для электрокорунда справедливы все утверждения, кроме А) Абразивный материал природного происхождения Б) Кристаллический оксид алюминия В) Имеет твердость по шкале Мооса около 9 Г) Материал термостойкий, способен выдерживать нагревание до 2000°C	А
544.	Для электрокорунда справедливы все утверждения, кроме А) Используется в качестве полировочного материала Б) Искусственный абразивный материал В) Имеет твердость ниже, чем у алмаза Г) Материал термостойкий, способен выдерживать нагревание до 2000°C	А
545.	В состав паст ГОИ входят компоненты А) Все перечисленные компоненты Б) Оксид хрома(III) В) Стеарин Г) Керосин	А
546.	К полировочным абразивам не относится А) Гранат Б) Оксид железа В) Оксид хрома Г) Пасты ГОИ	А
547.	К полировочным абразивам не относится А) Наждак Б) Оксид железа В) Оксид хрома Г) Пасты ГОИ	А
548.	В результате шлифования получают поверхность класса чистоты (ISO P 468) А) 6-11 Б) 12-14 В) 1-2 Г) 3-5	А
549.	В результате полирования получают поверхность класса чистоты (ISO P 468) А) 12-14 Б) 6-11 В) 1-2 Г) 3-5	А

№	Вопрос	Ответ
550.	Повторный инструктаж в зуботехнической лаборатории проводится: А) проводится не реже одного раза в год для проверки знаний персонала Б) проводят для всех вновь поступивших на работу и учащихся, прибывших на производственную практику, а также для работников, переводимых с одной работы на другую на конкретном рабочем месте В) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности Г) проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми профессиональными обязанностями	А
551.	Финальная обработка готового протезного изделия с использованием абразивных средств осуществляется в: А) полировочных помещениях Б) гипсовочных помещениях В) основных – заготовительных помещениях Г) полимеризационных помещениях	А
552.	Вводный инструктаж в зуботехнической лаборатории проводится: А) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности Б) проводят для всех вновь поступивших на работу и учащихся, прибывших на производственную практику, а также для работников, переводимых с одной работы на другую на конкретном рабочем месте В) проводится не реже одного раза в год для проверки знаний персонала Г) проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми профессиональными обязанностями	А
553.	Первичный инструктаж в зуботехнической лаборатории проводится: А) проводят для всех вновь поступивших на работу и учащихся, прибывших на производственную практику, а также для работников, переводимых с одной работы на другую на конкретном рабочем месте Б) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности В) проводится не реже одного раза в год для проверки знаний персонала Г) проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми профессиональными обязанностями	А
554.	Внеплановый инструктаж в зуботехнической лаборатории проводится: А) проводится при изменении правил, инструкций, технологии процесса, а также при нарушении работником техники безопасности Б) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности В) проводится не реже одного раза в год для проверки знаний персонала Г) проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми профессиональными обязанностями	А

№	Вопрос	Ответ
555.	Целевой инструктаж в зуботехнической лаборатории проводится: А) проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми профессиональными обязанностями Б) проводят для всех вновь поступивших на работу и учащихся, прибывших на производственную практику, а также для работников, переводимых с одной работы на другую на конкретном рабочем месте В) проводится не реже одного раза в год для проверки знаний персонала Г) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности	А
556.	Основные работы по изготовлению зубных протезов осуществляются в: А) основных – заготовительных помещениях Б) гипсовочных помещениях В) полировочных помещениях Г) полимеризационных помещениях	А
557.	Хранение ортопедических материалов в зуботехнической лаборатории осуществляется в: А) подсобных помещениях Б) полировочных помещениях В) основных – заготовительных помещениях Г) полимеризационных помещениях	А
558.	Получение позитивного отображения тканей полости рта с использованием оттиска осуществляются: А) гипсовочных помещениях Б) полировочных помещениях В) основных – заготовительных помещениях Г) полимеризационных помещениях	А
559.	Основные работы по изготовлению базиса съемного протеза осуществляются: А) полимеризационных помещениях Б) гипсовочных помещениях В) полировочных помещениях Г) основных – заготовительных помещениях	А
560.	Первичный инструктаж проводит А) непосредственный руководитель работ Б) инженер по технике безопасности В) руководитель лаборатории Г) все перечисленное верно	А
561.	Вводный инструктаж проводит А) инженер по технике безопасности Б) руководитель лаборатории В) непосредственный руководитель работ Г) все перечисленное верно	А
562.	Повторный инструктаж проводит А) инженер по технике безопасности Б) руководитель лаборатории В) непосредственный руководитель работ Г) все перечисленное верно	А

№	Вопрос	Ответ
563.	Внеплановый инструктаж проводит А) непосредственный руководитель работ Б) инженер по технике безопасности В) руководитель лаборатории Г) все перечисленное верно	А
564.	Первичный инструктаж проводят А) один раз непосредственно перед тем, как работник начнет работу на новом месте Б) однократно в течение месяца после подписания трудового договора до начала работы В) периодически в целях поддержания знаний, полученных работниками в ходе других инструктажей Г) в связи с наступлением определенных обстоятельств, а значит, их периодичность будет зависеть от частоты возникновения соответствующих оснований	А
565.	Вводный инструктаж проводят А) однократно в течение месяца после подписания трудового договора до начала работы Б) один раз непосредственно перед тем, как работник начнет работу на новом месте В) периодически в целях поддержания знаний, полученных работниками в ходе других инструктажей Г) в связи с наступлением определенных обстоятельств, а значит, их периодичность будет зависеть от частоты возникновения соответствующих оснований	А
566.	Повторный инструктаж проводят А) периодически в целях поддержания знаний, полученных работниками в ходе других инструктажей Б) один раз непосредственно перед тем, как работник начнет работу на новом месте В) однократно в течение месяца после подписания трудового договора до начала работы Г) в связи с наступлением определенных обстоятельств, а значит, их периодичность будет зависеть от частоты возникновения соответствующих оснований	А
567.	Внеплановый инструктаж проводят А) в связи с наступлением определенных обстоятельств, а значит, их периодичность будет зависеть от частоты возникновения соответствующих оснований Б) один раз непосредственно перед тем, как работник начнет работу на новом месте В) однократно в течение месяца после подписания трудового договора до начала работы Г) периодически в целях поддержания знаний, полученных работниками в ходе других инструктажей	А

№	Вопрос	Ответ
568.	К действиям, выполняемым перед началом работы, относят: А) все перечисленное верно Б) проветривание рабочего помещения В) проверка устойчивости положения оборудования на рабочем столе Г) проверка работы вентиляционных систем, оградительных и предохранительных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации	А
569.	К действиям, выполняемым перед началом работы, относят: А) все перечисленное верно Б) проветривание рабочего помещения В) проверка отсутствия видимых повреждений оборудования, приспособлений и инструментов, их исправности и комплектности Г) проверка устойчивости положения оборудования на рабочем столе	А
570.	К действиям, выполняемым перед началом работы, относят: А) все перечисленное верно Б) проветривание рабочего помещения В) проверка отсутствия видимых повреждений оборудования, приспособлений и инструментов, их исправности и комплектности Г) проверка работы вентиляционных систем, оградительных и предохранительных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации	А
571.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру происхождения бывают А) физические, химические, социально-экономические, психические Б) постоянные, переменные, импульсные В) локализованные, распространяющиеся Г) постоянные, периодические, аperiodические	А
572.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру изменения во времени бывают А) постоянные, переменные, импульсные Б) физические, химические, социально-экономические, психические В) локализованные, распространяющиеся Г) постоянные, периодические, аperiodические	А
573.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру действия во времени бывают А) постоянные, периодические, аperiodические Б) физические, химические, социально-экономические, психические В) локализованные, распространяющиеся Г) постоянные, переменные, импульсные	А
574.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру действия в пространстве бывают А) локализованные, распространяющиеся Б) обнаруживаемые органолептически, необнаруживаемые органолептически В) непосредственно действующие, опосредованно действующие Г) пространственно распределенные, взвешенные или растворенные в воздухе/жидкости, образующие твердые макрообъемные объекты	А

№	Вопрос	Ответ
575.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру пространственного распределения бывают А) пространственно распределенные, взвешенные или растворенные в воздухе/жидкости, образующие твердые макрообъемные объекты Б) локализованные, распространяющиеся В) обнаруживаемые органолептически, необнаруживаемые органолептически Г) непосредственно действующие, опосредованно действующие	А
576.	Опасные и вредные производственные факторы по непосредственности воздействия бывают А) непосредственно действующие, опосредованно действующие Б) пространственно распределенные, взвешенные или растворенные в воздухе/жидкости, образующие твердые макрообъемные объекты В) локализованные, распространяющиеся Г) обнаруживаемые органолептически, необнаруживаемые органолептически	А
577.	Опасные и вредные производственные факторы по характеру обнаружения организмом человека бывают А) обнаруживаемые органолептически, необнаруживаемые органолептически Б) непосредственно действующие, опосредованно действующие В) пространственно распределенные, взвешенные или растворенные в воздухе/жидкости, образующие твердые макрообъемные объекты Г) локализованные, распространяющиеся	А
578.	К кровяным ядам относят А) толуол Б) бензин В) бензол Г) силикатная пыль	А
579.	К нейротропным ядам относят: А) бензин Б) толуол В) бензол Г) четырёххлористый углерод	А
580.	К гепатотропным ядам относят А) четырёххлористый углерод Б) бензин В) толуол Г) бензол	А
581.	К раздражающим ядам относят А) силикатная пыль Б) соединения никеля В) бензол Г) бензин	А
582.	К аллергенам относят А) соединения никеля Б) силикатная пыль В) бензол Г) толуол	А

№	Вопрос	Ответ
583.	К ядовитым веществам относят А) бензол Б) толуол В) бензин Г) соединения никеля	А
584.	Согласно стандарту ISO, к ядовитым веществам относят А) бензин Б) бензол В) алюминиевая пудра Г) дихлорэтан	А
585.	Согласно стандарту ISO, к ядовитым веществам относят А) четырёххлористый углерод Б) лигроин В) пероксид натрия Г) бензол	А
586.	Согласно стандарту ISO, к огнеопасным веществам относят А) бензол Б) бензин В) пероксид натрия Г) четырёххлористый углерод	А
587.	Согласно стандарту ISO, к огнеопасным веществам относят А) ацетон Б) четырёххлористый углерод В) алюминиевая пудра Г) пероксид натрия	А
588.	Согласно стандарту ISO, к огнеопасным веществам относят А) лигроин Б) четырёххлористый углерод В) пероксид натрия Г) алюминиевая пудра	А
589.	Согласно стандарту ISO, к огнеопасным веществам относят А) дихлорэтан Б) четырёххлористый углерод В) толуол Г) пероксид натрия	А
590.	Согласно стандарту ISO, к самовоспламеняющимся веществам относят А) алюминиевая пудра Б) дихлорэтан В) четырёххлористый углерод Г) толуол	А
591.	Согласно стандарту ISO, к самовоспламеняющимся веществам относят А) магниевый порошок Б) дихлорэтан В) четырёххлористый углерод Г) толуол	А
592.	Согласно стандарту ISO, к самовоспламеняющимся веществам относят А) калий марганцовокислый Б) дихлорэтан В) четырёххлористый углерод Г) толуол	А

№	Вопрос	Ответ
593.	Согласно стандарту ISO, к взрывоопасным веществам относят А) карбид меди Б) калий марганцовокислый В) дихлорэтан Г) четырёххлористый углерод	А
594.	Согласно стандарту ISO, к взрывоопасным веществам относят А) пероксид натрия Б) калий марганцовокислый В) дихлорэтан Г) четырёххлористый углерод	А
595.	Охрана труда - это А) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия Б) система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов В) системы правовых норм, устанавливающих стандарты безопасных и здоровых условий труда и правовых средств по обеспечению их соблюдения. Г) система взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда в конкретной организации и процедуры по достижению этих целей.	А
596.	Техника безопасности – это А) система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов Б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия В) системы правовых норм, устанавливающих стандарты безопасных и здоровых условий труда и правовых средств по обеспечению их соблюдения Г) система взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда в конкретной организации и процедуры по достижению этих целей	А
597.	Правовые мероприятия по охране труда: А) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения Б) система мер государственного стимулирования работодателей по повышению уровня охраны труда, В) система компенсаций и льгот для работников при выполнении работ во вредных и опасных условиях труда, Г) система мер социального страхования и выплата компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травмах	А

№	Вопрос	Ответ
598.	Правовые мероприятия по охране труда: А) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения Б) системы управления охраной труда В) система мер, направленных на снижение уровня воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов Г) система мер, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве или профессиональных заболеваний.	А
599.	Социально-экономические мероприятия по охране труда А) система мер государственного стимулирования работодателей по повышению уровня охраны труда Б) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения. В) система компенсаций и льгот для работников при выполнении работ во вредных и опасных условиях труда, Г) системы управления охраной труда	А
600.	Социально-экономические мероприятия по охране труда А) система мер социального страхования и выплата компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травмах Б) системы управления охраной труда В) система мер, направленных на снижение уровня воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов Г) система мер, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве или профессиональных заболеваний.	А
601.	Организационно-технические мероприятия по охране труда А) системы управления охраной труда Б) система мер государственного стимулирования работодателей по повышению уровня охраны труда, В) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения. Г) система мер социального страхования и выплата компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травмах	А
602.	Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда А) система мер, направленных на снижение уровня воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов Б) система мер государственного стимулирования работодателей по повышению уровня охраны труда В) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения Г) система мер, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве или профессиональных заболеваний	А

№	Вопрос	Ответ
603.	Реабилитационные мероприятия по охране А) Система мер, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве или профессиональных заболеваний Б) система норм, устанавливающих стандарты безопасных условий труда и средств по обеспечению их соблюдения. В) система компенсаций и льгот для работников при выполнении работ во вредных и опасных условиях труда, Г) система мер социального страхования и выплата компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травмах	А
604.	Обеспечение благоприятных условий труда и предотвращения профессиональных заболеваний – это А) Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда Б) Лечебно-профилактические мероприятия по охране труда В) Социально-экономические мероприятия по охране труда Г) Организационно-технические мероприятия по охране труда	А
605.	Организация периодических медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований работников – это А) Лечебно-профилактические мероприятия по охране труда Б) Социально-экономические мероприятия по охране труда В) Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда Г) Реабилитационные мероприятия по охране труда	А
606.	Организация мероприятий по восстановлению здоровья пострадавших на производстве работников – это А) Реабилитационные мероприятия по охране труда Б) Лечебно-профилактические мероприятия по охране труда В) Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда Г) Организационно-технические мероприятия по охране труда	А
607.	Первичный инструктаж по технике безопасности А) Проводится для всех вновь поступивших на работу и учащихся, прибывших на производственную практику, а также для работников, переводимых с одной работы на другую на конкретном рабочем месте Б) Проводится со всеми вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы или должности В) Проводится с целью проверки знаний правил и инструкций по охране труда, а также с целью повышения знаний индивидуально или с группой работников одной профессии Г) Проводится при изменении правил, инструкций, технологии процесса, а также при нарушении работником правил техники безопасности	А
608.	Все неблагоприятные производственные факторы по сфере происхождения подразделяют на группы: А) Факторы производственной среды и факторы трудового процесса Б) Вредные производственные факторы и опасные производственные факторы В) Постоянно действующие, периодически действующие и импульсные Г) Непосредственно воздействующие на организм и опосредованно воздействующие на организм	А

№	Вопрос	Ответ
609.	Все неблагоприятные производственные факторы по источнику происхождения подразделяют на группы: А) Природные, технологические и эргономические Б) Факторы производственной среды и факторы трудового процесса В) Вредные производственные факторы и опасные производственные факторы Г) Непосредственно воздействующие на организм и опосредованно воздействующие на организм	А
610.	Все неблагоприятные производственные факторы по характеру изменения во времени подразделяют на группы: А) Постоянно действующие, периодически действующие и импульсные Б) Факторы производственной среды и факторы трудового процесса В) Непосредственно воздействующие на организм и опосредованно воздействующие на организм Г) физические, химические и биологические	А
611.	Все неблагоприятные производственные факторы по результирующему воздействию на организм человека подразделяют на группы: А) Вредные производственные факторы и опасные производственные факторы Б) Постоянно действующие, периодически действующие и импульсные В) Непосредственно воздействующие на организм и опосредованно воздействующие на организм Г) физические, химические и биологические	А
612.	Все неблагоприятные производственные факторы по природе воздействия на организм человека подразделяют на группы А) Физические, химические и биологические Б) Вредные производственные факторы и опасные производственные факторы В) Постоянно действующие, периодически действующие и импульсные Г) Непосредственно воздействующие на организм и опосредованно воздействующие на организм	А
613.	К вредным производственным факторам относятся А) все перечисленные факторы Б) факторы, приводящие к хроническим заболеваниям В) факторы, приводящие к острым заболеваниям Г) шум, вибрация	А
614.	К опасным производственным факторам относится А) поражение электрическим током Б) отравление В) обострение хронических заболеваний Г) шум, вибрация	А
615.	Вредные производственные факторы физической природы А) все перечисленные факторы Б) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов В) повышенный уровень вибрации и шума Г) недостаточная освещенность рабочего места	А

№	Вопрос	Ответ
616.	Вредные производственные факторы физической природы А) Повышенный уровень вибрации и шума Б) Взвешенные в воздухе и способные перейти в аэрозольное состояние токсические вещества В) Плохая организация работы, не соблюдение правил техники безопасности Г) Монотонность труда	А
617.	Вредные производственные факторы химической природы А) Взвешенные в воздухе и способные перейти в аэрозольное состояние токсические вещества Б) Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов В) Лазерное излучение Г) Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы	А
618.	Вредные производственные факторы физической природы А) все перечисленные факторы Б) Ультрафиолетовое излучение В) Факторы, связанные с чрезмерно высокой температурой объектов производственной среды (электрические печи), могущих вызвать ожоги Г) Факторы, связанные с эксплуатацией электрооборудования (с электрическим током)	А
619.	Вредные производственные факторы биологической природы А) Продукты жизнедеятельности патогенных микроорганизмов Б) Повышенный уровень вибрации и шума В) Взвешенные в воздухе и способные перейти в аэрозольное состояние токсические вещества Г) Лазерное излучение	А
620.	Вредные производственные факторы психофизиологической природы А) монотонность труда Б) повышенный уровень вибрации и шума В) несоблюдение правил техники безопасности Г) недостаток освещения	А
621.	Вредные производственные факторы социально-экономической природы А) Неправильная организация работы, не соблюдение правил техники безопасности Б) Нервно-психические перегрузки, связанные с тяжестью трудового процесса В) Повышенный уровень вибрации и шума Г) Недостаточная освещенность рабочего места	А
622.	Система мер, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве или профессиональных заболеваний, называется А) Реабилитационные мероприятия по охране труда Б) Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда В) Медицинские мероприятия по охране труда Г) Организационно-технические мероприятия по охране труда	А

№	Вопрос	Ответ
623.	Система мер, направленных на снижение уровня воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, называется А) Санитарно-гигиенические мероприятия по охране труда Б) Реабилитационные мероприятия по охране труда В) Медицинские мероприятия по охране труда Г) Лечебно-профилактические мероприятия по охране труда	А
624.	Опасные и вредные производственные факторы, обнаруживаемые органолептически, это А) Все перечисленные факторы Б) Вибрация В) Шум Г) Газообразные вещества, имеющие запах	А
625.	Опасные и вредные производственные факторы, не обнаруживаемые органолептически, это А) Электрический потенциал Б) Вибрация В) Шум Г) Газообразные вещества, имеющие запах	А
626.	Вещества, вызывающие сверхчувствительный отклик иммунной системы, называются А) Аллергены Б) Нейротропные яды В) Раздражающие вещества Г) Кровяные яды	А
627.	Вещества, отрицательно влияющие на дыхательную систему, называются А) Раздражающие вещества Б) Нейротропные яды В) Аллергены Г) Кровяные яды	А
628.	Вещества, отрицательно действующие на проведение и передачу нервного импульса, называются А) Нейротропные яды Б) Аллергены В) Раздражающие вещества Г) Кровяные яды	А