

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Оценочные материалы
по дисциплине:

**БАДЫ И ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Специальность: **33.05.01 Фармация**

2023 г.

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично):*

общепрофессиональных (ОПК):

<i>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Индикатор(ы) достижения общепрофессиональной компетенции</i>
<p>ОПК-2.Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ИДопк-2-2. Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека</p>
	<p>ИДопк-2-3. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>

2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями:

<i>Наименование компетенции</i>	<i>Виды оценочных материалов</i>	<i>количество заданий на 1 компетенцию</i>
<p>ОПК-2.</p>	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	<p>Задания открытого типа: ✓ Задания на дополнения; ✓ Ситуационные задачи.</p>	75 с эталонами ответов

ОПК-2

Задания закрытого типа:

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Применение БАД обосновано:

1. для профилактики заболеваний;
2. при тяжелых хронических заболеваниях, в виде монотерапии;
3. при острых состояниях;
4. когда не помогает официальная медицина.

Эталон ответа: 1. для профилактики заболеваний.

Задание 2. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Пищевые добавки обозначают буквой латинского алфавита:

1. К;
2. E;
3. F;
4. G.

Эталон ответа: 2. E.

Задание 3. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Законодательно БАДы относят к:

1. фитопрепаратам;
2. гомеопатическим препаратам;
3. пищевым продуктам;
4. лекарственным препаратам.

Эталон ответа: 3. к пищевым продуктам.

Задание 4. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

БАДы не выпускаются в виде лекарственных форм:

1. инъекционные;
2. таблетки;
3. капсулы;
4. бальзамы.

Эталон ответа: 1. инъекционные.

Задание 5. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Код, который присваивается пищевым добавкам в соответствии с Международной цифровой системой:

1. пяти-шестизначный;
2. двух-трехзначный;
3. трех-четырёхзначный;
4. одно-двухзначный.

Эталон ответа: 3. трех-четырёхзначный.

Задание 6. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

«Накопительный период», в течение которого БАДы «разворачивают» свое действие:

1. 1-3 дня;
2. 5-7 дней;
3. 1-2 недели;
4. 8-12 недель.

Эталон ответа: 4. 8-12 недель.

Задание 7. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Суточная доза действующего вещества БАД-парафармацевтика не должна.... того же вещества в лекарственном препарате.

1. превышать 5-ть разовых лечебных доз;
2. быть меньше разовой лечебной дозы;
3. превышать 2-е разовые лечебные дозы;
4. превышать разовую лечебную дозу.

Эталон ответа: 4. превышать разовую лечебную дозу.

Задание 8. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Обязан ли врач выписывать рецепт на БАДы.

1. да;
2. нет;
3. может, но это не считается обязательным;
4. да, только врач-нутрициолог.

Эталон ответа: 3. может, но это не считается обязательным.

Задание 9. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

БАДы не должны содержать:

1. продукты пчеловодства;
2. ядовитые, сильнодействующие, наркотические вещества;
3. пищевые волокна;
4. витамины и минералы.

Эталон ответа: 2. ядовитые, сильнодействующие, наркотические вещества.

Задание 10. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

БАДы предназначенные для не должны содержать ароматизаторов, консервантов, стабилизаторов:

1. пожилых людей;

2. детей до 3-х лет;
3. детей от 7-14 лет;
4. взрослых от 30-50 лет.

Эталон ответа: 2. детей до 3-х лет.

Задание 11. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К основному принципу гомеопатии относится:

1. лечение подобного противным;
2. лечение подобного подобным;
3. лечение противного подобным;
4. лечение противного противным.

Эталон ответа: 2. лечение подобного подобным.

Задание 12. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основоположителем гомеопатии, как метода лечения является:

1. Авиценна;
2. Гиппократ;
3. Ганнеман;
4. Пастер.

Эталон ответа: 3. Ганнеман.

Задание 13. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Осуществлять отпуск гомеопатических препаратов имеет право:

1. любое аптечное учреждение;
2. врачи, на своем рабочем месте;
3. только аптеки, имеющие лицензию на отпуск ГП;
4. только гомеопатические аптеки.

Эталон ответа: 1. любое аптечное учреждение.

Задание 14. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Испытания гомеопатических препаратов в нетоксичных дозах проводят:

1. на больных людях;
2. на здоровых обезьянах;
3. на здоровых людях;
4. не проводят, пользуясь эмпирическими знаниями про лекарственное сырье.

Эталон ответа: 3. на здоровых людях.

Задание 15. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основной труд, в котором описаны философские, теоретические и практические основы гомеопатии:

1. «Фармакопея»;
2. «Материя Медика»;
3. «Основы современной гомеопатии»;
4. «Органон врачебного искусства».

Эталон ответа: 4. «Органон врачебного искусства».

Задание 16. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Только в гомеопатии используют:

1. иммунобиологические препараты;
2. высушенное ЛРС;
3. свежее ЛРС;
4. нозоды и саркоды.

Эталон ответа: 4. нозоды и саркоды.

Задание 17. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Разведение со встряхиванием или длительное растирание это:

1. потенцирование, динамизация;
2. прерывистая вибрация;
3. вибрационное измельчение;
4. инновационная оптимизация.

Эталон ответа: потенцирование, динамизация.

Задание 18. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основным механизмом действия гомеопатических препаратов (по Ганеману) является:

1. восстановление жизненной силы;
2. воздействие на акупунктурные точки;
3. трансформация энергетических потоков;
4. влияние на репродукцию генов.

Эталон ответа: 1. восстановление жизненной силы.

Задание 19. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Инструмент подбора лекарственного средства пациенту по клинической картине заболевания для гомеопата:

1. справочник гомеопата;
2. хорошо развитая интуиция;
3. реперториум;
4. аюрведа.

Эталон ответа: 3. реперториум.

Задание 20. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Сотенное разведение гомеопатических препаратов обозначается буквой:

1. V;
2. C;
3. W;
4. X.

Эталон ответа: 2. C.

Задание 21. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Шрифт, которым обозначены в Реперториуме гомеопатические препараты, имеющие наибольшую ценность при данном симптоме:

1. жирным;
2. курсивом;
3. рукописным;
4. нормальным.

Эталон ответа: 1. жирным.

Задание 22. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Гомеопатия – это метод лечения:

1. большими дозами лекарственных веществ;
2. сверхбольшими дозами лекарственных веществ;
3. сверхмалыми дозами лекарственных веществ;
4. средними дозами лекарственных веществ.

Эталон ответа: 3. сверхмалыми дозами лекарственных веществ.

Задание 23. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Название «Heel», производящей гомеопатические препараты происходит от латинского выражения (в переводе):

1. «любовь и кашель не скроешь»;
2. «ценно то, что редко»;
3. «растение черпает жизненные силы от света»;
4. «чернее дегтя».

Эталон ответа: 3. «растение черпает жизненные силы от света».

Задание 24. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Классическая гомеопатия это:

1. направление научной медицины;
2. лечение энергетическим полем;
3. народная медицина;
4. аллопатическая медицина.

Эталон ответа: 1. направление научной медицины.

Задание 25. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Десятичная шкала разведений в гомеопатии подразумевает разведение действующего вещества в растворителе:

1. 1:9;
2. 1:99;
3. 1:999;
4. 1:9999.

Эталон ответа: 1. 1:9.

Задания открытого типа:

Задание 1.

_____ – это природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов.

Эталон ответа: БАД (биологически активные добавки к пище).

Задание 2.

_____ – БАД к пище, применяемые для коррекции химического состава пищи человека (дополнительные источники витаминов, аминокислот, минеральных веществ, пищевых волокон, белка, углеводов, жиров).

Эталон ответа: нутрицевтики.

Задание 3.

Списочное перечисление симптомов и гомеопатических лекарственных средств, которые применяются при данной симптоматике – _____.

Эталон ответа: Реперториум.

Задание 4.

_____ – БАД к пище, применяемые для профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем.

Эталон ответа: парафармацевтики.

Задание 5.

_____ – БАД к пище, в состав которых входят живые микроорганизмы и (или) их метаболиты, оказывающие нормализующее воздействие на состав и биологическую активность микрофлоры пищеварительного тракта.

Эталон ответа: эубиотики (пробиотики).

Задание 6.

_____ - это компоненты пищи, которые не перевариваются и не усваиваются в верхних отделах желудочно-кишечного тракта, но ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность (в первую очередь бифидум и лактобактерий).

Эталон ответа: пребиотики.

Задание 7.

_____ – это природные или искусственные вещества, или их соединения, специально вводимые в пищевые продукты в процессе их изготовления, с целью придания им определенных свойств и (или) сохранения их качества.

Эталон ответа: пищевые добавки.

Задание 8.

_____ – это лекарственные средства, созданные на основе растительного сырья, которые обладают разнообразными лечебными эффектами.

Эталон ответа: фитопрепараты.

Задание 9.

_____ - это форма лекарственной регулирующей терапии, которая стимулирует и нормализует защитные силы самого организма.

Эталон ответа: гомеопатия.

Задание 10.

_____ – гомеопатическое лекарственное средство, изготовленное в одной из принятых в гомеопатии лекарственных форм, содержащее одну или несколько активных субстанций.

Эталон ответа: гомеопатический лекарственный препарат.

Задание 11.

В медиапространстве размещена реклама на БАД «Формула сна». Основными активными веществами, входящими в его состав являются: экстракт пустырника; экстракт хмеля.

1. Приведите русское и латинское название хмеля.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС, входящего в состав БАД.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Хмель обыкновенный - *Humulus lupulus*.
2. Пустырник – флавоноиды; хмель – эфирные масла и горькие вещества.
3. БАД «Формула сна» способствует: снятию эмоционального напряжения; облегчению засыпания, улучшению качества сна и его продолжительности.

Задание 12.

В аптеку пришла молодая женщина у нее грудной ребенок, она очень переживала, что ее малыш может заболеть, так как у ее старших детей наблюдаются признаки ОРВИ. Женщина попросила какое-нибудь эффективное, безопасное средство для лечения ОРЗ,

которое можно было бы использовать у грудных детей. Провизор посоветовала гранулы гомеопатические «Оциллококцинум», следующего состава:

гранулы гомеопатические	1 доза
<i>экстракт сердца и печени утки барбарийской (Anas barbariae)</i>	200К* (0.01 мл)

1. Дайте определение «гомеопатические гранулы».
2. Поясните, что означает буква «К» напротив главного компонента.
3. Объясните, как рекомендуется давать данный ГП грудным детям.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические гранулы — твердая лекарственная форма для приема внутрь в виде сфер одинакового диаметра, содержащая активный(е) компонент(ы) в гомеопатических разведениях.
2. «К» - разведение по Корсакову.
3. Для грудных детей следует растворить содержимое тубы в небольшом количестве воды и давать с ложечки или из бутылочки с соской.

Задание 13.

К провизору аптеки обратилась молодая женщина и попросила порекомендовать безопасное и эффективное средство, на основе ЛРС, которое помогло бы ее трехлетнему сыну поддержать защитные силы организма и адаптироваться к детскому саду. Провизор посоветовала БАД «Бэби Формула Мишки Иммуниетет», в состав которого входят следующие лекарственные растения: бузина черная и облепиха крушиновидная.

1. Приведите латинское название бузины черной.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС облепихи крушиновидной.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Бузина черная - *Sambucus nigra*.
2. Каротиноиды, витамины, органические кислоты, жирные масла.
3. Применение данной БАД способствует поддержанию активности иммунной системы и снижению риска развития простудных заболеваний.

Задание 14.

В аптеку обратилась молодая женщина у ее семимесячного ребенка начали резаться зубки и поднялась температура до 37,9°C, она попросила порекомендовать ей эффективное, безопасное средство для малыша. Фармацевт посоветовала гомеопатические ректальные суппозитории «Вибуркол», следующего состава:

Chamomilla recutita (хамомилла рекутита) D1

Atropa bella-donna (атропа белладонна) D2

Solanum dulcamara (солянум дулькамара) D4

Plantago major (плантаго майор) D3

Pulsatilla pratensis (пульсатилла пратенсис) D2

Calcium carbonicum Hahnemannii (кальциум карбоникум Ганеманни) D8

1. Дайте определение «гомеопатический лекарственный препарат».
2. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента.
3. В составе ГП - красавка обыкновенная (растение ядовито!), допустимо ли это в детской лекарственной форме.

Эталон ответа:

1. Гомеопатический лекарственный препарат - гомеопатическое лекарственное средство, изготовленное в одной из принятых в гомеопатии лекарственных форм, содержащее одну или несколько активных субстанций.
2. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).
3. Да, допустимо, гомеопатические ЛП содержат лишь сверхмалые дозы активного вещества, которые не оказывают негативного влияния на организм.

Задание 15.

Студентка два года назад попала в аварию и перенесла сотрясение головного мозга. С тех пор она периодически страдает головными болями, отмечает снижение работоспособности и памяти. Невролог, у которого наблюдается девушка, порекомендовал БАДы на основе зверобоя продырявленного и гинкго двулопастного.

1. Укажите оптимальную длительность курса рекомендованных БАД (с аргументацией).
2. Приведите латинское название зверобоя продырявленного.
3. Поясните какое действие оказывают БАВ гинкго двулопастного.

Эталон ответа:

1. Курс 8-12 недель, именно за это время БАД разворачивает свое действие.
2. Зверобой продырявленный - *Hypericum perforatum*.
3. БАВ гинкго двулопастного улучшают кровоснабжение головного мозга, память, внимание, работоспособность.

Задание 16.

Мужчина обратился к гастроэнтерологу с жалобами на тяжесть в желудке и дискомфорт в животе. Он пояснил, что работает медицинским представителем, целый день в разъездах

и вынужден перекусывать на бегу. После проведения всех необходимых обследований врач назначил мужчине БАД «ВердиоГаст» (состав: экстракт листьев артишока, экстракт цветков ромашки, куркумин и пребиотические волокна), а также посоветовал нормализовать питание.

1. Приведите русское и латинское название ромашки, входящей в состав БАД.
2. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.
3. Поясните, зачем в состав данной БАД введены пребиотические волокна.

Эталон ответа:

1. Ромашка аптечная (ромашка ободранная) – *Chamomilla recutita (Matricaria recutita)*.
2. Применение данного БАД способствует нормализации работы желудка, поджелудочной железы и печени, стимулируя работу пищеварительных желез.
3. Пребиотические волокна улучшат процессы пищеварения.

Задание 17.

В аптеку обратилась женщина и попросила порекомендовать ей БАД для предотвращения повторных обострений цистита. Фармацевт посоветовала - «Нефростен пробиотик», в состав которого входят *Lactobacillus plantarum* и экстракт клюквы.

1. Приведите русское и латинское название лекарственного растения, входящего в состав БАД.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС клюквы.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Клюква болотная - *Oxycoccus palustris*.
2. Флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты.
3. Применение данной БАД способствует поддержанию нормальной микрофлоры мочевыводящих путей и подавлению роста патогенных микроорганизмов.

Задание 18.

Пожилая женщина обратилась в аптеку, она видела по телевизору рекламу средства, на основе лекарственных растений, которое предотвращает образование камней в желчном пузыре и чистит печень, но название забыла. Фармацевт подсказала, что это БАД «Овесол», в состав которого входит следующее ЛРС: мяты, шиповника, бессмертника.

1. Назовите группу, к которой по классификации относится данная БАД.
2. Приведите русское и латинское название мяты.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ шиповника, бессмертника.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики.
2. Мята перечная - *Mentha piperita*.
3. БАВ *шиповника коричневого* оказывают общеукрепляющее, противовоспалительное, желчегонное действие. БАВ *бессмертника* оказывают желчегонное, спазмолитическое, антибактериальное действие, снижают риск образования камней.

Задание 19.

Женщина страдала хроническими запорами, обусловленные погрешностями в питании. Применение слабительных препаратов давало только временный эффект, а после ситуация только усугублялась. Провизор аптеки посоветовала ей БАД «Фито-муцил Норм», в состав которого входит шелуха семян подорожника блошного, плоды сливы домашней. БАД не вызывает привыкания и не раздражает слизистую кишечника, оказывает мягкое слабительное действие.

1. Приведите латинское название подорожника блошного.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС, входящего в состав БАД.
3. Поясните, механизм слабительного действия БАВ подорожника блошного, входящих в состав данной БАД.

Эталон ответа:

1. Подорожник блошный - *Plantago psyllium*.
2. Семена богаты слизью, минеральными солями; в шелухе содержатся пищевые волокна.
3. Входящие в состав БАВ растворимые пищевые волокна и слизи в просвете кишечника притягивают воду, набухают и размягчают стул. Нерастворимые волокна стимулируют стенки кишечника и активируют его перистальтику.

Задание 20.

После перенесенного COVID-19 мужчина отмечал снижение работоспособности и памяти, постоянную физическую и умственную усталость, поэтому попросил знакомого провизора порекомендовать БАД, которая поможет справиться с последствиями болезни. Провизор посоветовал БАД «Женьшень+элеутерококк энерготоник», принимать в течение месяца.

1. Приведите латинское название женьшеня.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС элеутерококка.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Женьшень - *Panax ginseng*.
2. БАВ *элеутерококка* – стерины, вещества фенольной природы, кумарины, лигнаны.
3. Применение БАД способствует восстановлению организма после перенесенных заболеваний, оказывая общеукрепляющее, общетонизирующее, адаптогенное действие.

Задание 21.

Педиатр в комплексной терапии ОРЗ ребенку 10 лет прописала таблетки гомеопатические подъязычные «Афлубин», следующего состава:

<i>горечавка (Gentiana) D1</i>
<i>аконит (Aconitum) D6</i>
<i>бриония (Bryonia) D6</i>
<i>железа фосфат (Ferrum phosphoricum) D12</i>
<i>молочная кислота (Acidum sarcolacticum) D12</i>

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, что означает «D6» напротив активных компонентов.
3. В составе ГП - аконит аптечный (растение ядовито!), допустимо ли это, если ГЛП применяется у детей.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях, и вспомогательных веществ.
2. Шестую десятичную потенцию.
3. Да, допустимо, гомеопатические ЛП содержат лишь сверхмалые дозы активного вещества, которые не оказывают негативного влияния на организм.

Задание 22.

Женщина решила похудеть к лету, в интернете она нашла много положительных отзывов на БАД «МКЦ АНКИР-Б», в состав которой входит целлюлоза микрокристаллическая.

1. С какой целью введена в состав данного БАД целлюлоза микрокристаллическая.
2. Дайте определение «пребиотики».
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Как источник пищевых волокон.

2. Пребиотики - это компоненты пищи, которые не перевариваются и не усваиваются в верхних отделах желудочно-кишечного тракта, но ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность.
3. Применение данной БАД способствует снижению чувства голода, нормализации работы ЖКТ, сокращению количества потребляемой пищи, снижению веса, очищению организма от токсинов.

Задание 23.

Провизор аптеки порекомендовала посетителю аптеки для нормализации психоэмоционального состояния и облегчения засыпания Чай «Успокаивающий», основными компонентами, которого являются: трава душицы, трава мелиссы, цветки липы, цветки ромашки.

1. Приведите русское и латинское название мелиссы, входящей в состав чая.
2. Назовите группу основных действующих веществ ЛРС, входящих в состав БАД.
3. Дайте рекомендации по применению.

Эталон ответа:

1. Мелисса лекарственная - *Melissa officinalis*.
2. Основной группой действующих веществ вышеперечисленного ЛРС, являются эфирные масла.
3. Взрослым принимать по 1 стакану за 30-40 минут до сна. Продолжительность приема не менее 20 дней.

Задание 24.

На соревнованиях по рукопашному бою юноша получил растяжение голеностопного сустава, которое сопровождалось: отеком ноги, покраснением в области растяжения, болезненными ощущениями при нагрузке на ногу и ходьбе. Врач в составе комплексной терапии, местно, прописал мазь гомеопатическую Траумель С. В состав которой входят следующие лекарственные растения: календула лекарственная, ромашка лекарственная, зверобой продырявленный, эхинацея пурпурная.

1. Дайте определение «мазь гомеопатическая».
2. Приведите латинское название календулы лекарственной.
3. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента, входящего в состав ГП.

Эталон ответа:

1. Мазь гомеопатическая – мазь, состоящая из основы и равномерно распределенных в ней одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях.
2. Календула лекарственная - *Calendula officinalis*.
3. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).

Задание 25.

В аптеку обратилась молодая женщина, она попросила какую-нибудь детскую смесь для двухнедельного ребенка. Женщина пояснила, что у нее недостаточно молока, малыш постоянно плачет, ведет себя беспокойно. Провизор посоветовала постараться сохранить грудное вскармливание. И предложила эффективный и безопасный «Чай для кормящих мам», увеличивающий лактацию. В состав, которого входят: душица обыкновенная, крапива двудомная, мелисса лекарственная, фенхель обыкновенный.

1. Приведите латинское название крапивы двудомной.
2. Назовите группы основных БАВ ЛРС, входящего в состав чая.
3. Опишите каким действием обладают БАВ фенхеля обыкновенного.

Эталон ответа:

1. Крапива двудомная – *Urtica dioica*.
2. Основные группы действующих веществ: душица обыкновенная, мелисса лекарственная, фенхель обыкновенный - эфирные масла, крапива двудомная - поливитаминный состав.
3. БАВ плодов фенхеля оказывают успокаивающее действие и способствуют повышению лактации у кормящих матерей.

Задание 26.

Пожилая женщина запланировала поездку на автобусе по Золотому кольцу России, но ее сильно укачивало во время движения. Она обратилась в аптеку, и фармацевт посоветовала ей гомеопатические таблетки «Авиа море», следующего состава:

<i>Veratrum album</i> (Вератрум альбум)	C200
<i>Anamirta cocculus</i> (Cocculus) (Анамирта коккулюс (Коккулюс))	C200
<i>Natrium tetraboracicum</i> (Borax) (Натриум тетраборацикум (Боракс))	C200

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, что означает буква «С» напротив каждого компонента ГП.
3. Назовите основные особенности гомеопатического метода лечения.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях и вспомогательных веществ.
2. «С» - сотенное разведение (1 ч. активного компонента : 99 ч. разбавителя).
3. Действие на уровне всего организма; эффективность; безопасность; отсутствие привыкания и противопоказаний; доступность.

Задание 27.

В аптеку обратилась молодая женщина с проблемой частых сезонных заболеваний у ее шестилетнего ребенка. Провизор посоветовала перед началом эпидсезона пройти двухнедельный курс «Биоарон С» сироп для детей, в состав, которого входят: экстракт свежих листьев алоэ древовидного, сок плодов аронии черноплодной, аскорбиновая кислота.

1. Дайте определение «фитопрепараты».
2. Опишите, каким действием обладают основные БАВ перечисленных лекарственных растений, входящих в состав сиропа.
3. Дайте характеристику сиропов, применяемых в педиатрии, как лекарственной формы.

Эталон ответа:

1. Фитопрепараты – это лекарственные средства, созданные на основе растительного сырья, обладающие разнообразными лечебными эффектами.
2. БАВ алоэ древовидного оказывают общее биостимулирующее и стимулирующее иммунитет действие, БАВ аронии черноплодной оказывают С- и Р-витаминное действие.
3. Сироп – пероральная лекарственная форма, представляющая собой концентрированный раствор различных сахаров, содержащий действующие и вспомогательные вещества.

Задание 28.

Молодой мужчина услышал рекламу БАД «Коррида плюс» (состав ЛРС: корневища аира болотного, листья мяты перечной), которая способствует отвыканию от курения, и обратился в аптеку к провизору со следующими вопросами:

1. Дайте определение БАД.
2. Опишите каким действием обладают основные БАВ перечисленных лекарственных растений, входящих в состав данного БАД.
3. Какой механизм действия данной БАД.

Эталон ответа:

1. БАД (биологически активные добавки к пище) – это природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов.
2. БАВ мяты перечной оказывают успокаивающее действие, стимулируют дыхательный центр. БАВ аира болотного оказывают успокаивающее, спазмолитическое, бронхолитическое, противовоспалительное действие.
3. Острые вкусовые ощущения подавляют желание курить, а комплексное действие препарата вызывает тошноту при мысли о курении.

Задание 29.

Студент-практикант, изучая ассортимент аптеки увидел на витрине «Сироп облепихи с витамином С» и задал провизору следующие вопросы:

1. Объясните, чем обусловлен оранжевый цвет плодов облепихи.
2. Перечислите основные БАВ, которые входят в состав ЛРС облепихи.
3. Назовите полезные свойства, которыми обладает сироп облепихи.

Эталон ответа:

1. Оранжевый цвет плодов облепихи обуславливают каротиноиды, поэтому, чем ярче плоды, тем они полезней.
2. Каротиноиды, ликопин, к-та аскорбиновая, комплекс витаминов В, витамин Е, полисахариды, жирные масла, органические к-ты, флавоноиды.
3. Поливитаминное средство.

Задание 30.

В аптеку поступила БАД «Эхинацея-IMMUNO». Основным активным веществом, входящим в его состав является: экстракт эхинацеи пурпурной.

1. Приведите латинское название лекарственного растения, входящего в состав БАД.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС эхинацеи пурпурной.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ данного лекарственного растения.

Эталон ответа:

1. Эхинацея пурпурная - *Echinacea purpurea*.
2. Полисахариды, эфирное масло, гидроксикоричные кислоты.
3. БАВ эхинацеи оказывают иммуностимулирующее действие, повышая эффективность защитных сил организма.

Задание 31.

К гинекологу обратилась женщина с климактерическими жалобами: «приливы», чрезмерная потливость, утомляемость, раздражительность, нарушение сна, сухость кожи, ухудшение функционального состояния мочевыводящей и половой систем. Врач в составе комплексной терапии рекомендовала БАД «ФитоЭстрогены», на основе ревеня сибирского.

1. К какой группе по классификации относится данная БАД.
2. Поясните, что такое фитоэстрогены.
3. Перечислите, в чем отличие БАД от лекарственных препаратов.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики.
2. Фитоэстрогены – аналоги половых женских гормонов, имеющие растительное происхождение.
3. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только через рот; лекарственные формы только для приема внутрь.

Задание 32.

Для купания двухмесячного ребенка перед сном педиатр посоветовала молодой маме средство для купания "Черда и ромашка".

1. Приведите латинское название череды трёхраздельной.
2. Назовите химический состав данного растения.
3. Опишите применение череды трёхраздельной в детской практике.

Эталон ответа:

1. Черда трёхраздельная - *Videns tripartita*.
2. Каротиноиды, кислота аскорбиновая, флавоноиды, кумарины, полисахариды, дубильные вещества.
3. В детской практике применяют в виде ванн при диатезах.

Задание 33.

Мужчина, который работает системным администратором, обратился в аптеку и рассказал, что много времени проводит за компьютером, и попросил порекомендовать ему БАД, которая поддержала здоровье глаз. Фармацевт порекомендовала БАД «Черника-Форте с витаминами и цинком».

1. К какой группе по классификации относится данная БАД.
2. Поясните, какое действие оказывают БАВ ягод черники.
3. Перечислите в чем отличие БАД от лекарственных препаратов.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики.
2. БАВ *ягод черники* повышают остроту зрения, улучшают кровоснабжение сетчатки глаза, снижают усталость глаз при продолжительной работе.
3. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только через рот; лекарственные формы только для приема внутрь.

Задание 34.

В аптеку поступила БАД следующего состава: плоды сливы домашней, экстракт сенны, экстракт подорожника, экстракт укропа.

1. Назовите БАВ, которые содержатся в ЛРС лист сенны.
2. По классификации к какой группе относится данная БАД.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данного БАД.

Эталон ответа:

1. Сумма антраценпроизводных, флавоноиды, слизь и смолы.
2. Парафармацевтики.
3. БАВ сенны оказывают слабительное действие, восстанавливая нормальное функционирование кишечника.

Задание 35.

Пенсионерка пришла в аптеку, по телевизору она увидела рекламу БАД «Эубикор», которая улучшает работу желудочно-кишечного тракта. В состав данного БАД входят пшеничные отруби и инактивированная дрожжевая культура *Saccharomyces cerevisiae* (vini).

1. К какой группе по классификации относится данная БАД.
2. Дайте определение «пробиотики».
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Эубиотики.
2. *Пробиотики* – это живые микроорганизмы и (или) их метаболиты, оказывающие нормализующее воздействие на состав и биологическую активность микрофлоры пищеварительного тракта.
3. Применение данной БАД способствует нормализации и улучшению процессов переваривания и всасывания, моторно-эвакуаторной функции органов пищеварения, укреплению иммунитета и повышению сопротивляемости организма к инфекциям.

Задание 36.

В аптеку поступила БАД «Ламинария», основным активным веществом, входящими в его состав являются: ламинарии слоевища.

1. Объясните, что такое БАД.
2. Опишите каким действием обладают основные БАВ ламинарии.
3. Поясните, чем можно заменить данный БАД.

Эталон ответа:

1. БАД (биологически активные добавки к пище) – это природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов.
2. БАВ *ламинарии* оказывают слабительное действие, а также являются источником йода.
3. Вместо данного БАД можно использовать морскую капусту, как добавку к пищевым продуктам.

Задание 37.

Студентка по совету подруги приобрела в аптеке БАД «Компливит для роста волос», так как после частого окрашивания, волосы стали менее густыми. В состав данного БАД входят: витамины (С, Е, А, В₅, В₆, биотин) и минеральные веществ (цинк, медь, марганец).

1. По классификации к какой группе относится данная БАД.
2. Перечислите в чем отличие БАД от лекарственных препаратов.
3. Дайте определение «нутрицевтики».

Эталон ответа:

1. Нутрицевтики.
2. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только через рот; лекарственные формы только для приема внутрь.
3. Нутрицевтики - это БАД к пище, применяемые для коррекции химического состава пищи человека (дополнительные источники витаминов, аминокислот, минеральных веществ, пищевых волокон, белка, углеводов, жиров).

Задание 38.

Женщина обратилась к подруге, которая работала провизором в аптеке, с просьбой посоветовать БАД на основе ЛРС для ее сына, который обучается в начальной школе. Мальчик импульсивный, неусидчивый, имеет низкую успеваемость, так как не может сконцентрироваться на учебе. Провизор порекомендовала жевательные пастилки «Бэби

формула - Спокойствие», в состав которых входят лекарственные растения: мята перечная, мелисса лекарственная.

1. Приведите латинское название мяты перечной.
2. Опишите, каким действием обладают БАВ перечисленных лекарственных растений, входящих в состав «Бэби формула - Спокойствие».
3. Объясните, почему противопоказано смазывание ментолом слизистых оболочек носа и носоглотки детям раннего возраста.

Эталон ответа:

1. Мята перечная - *Mentha piperita*.
2. БАВ *мелиссы лекарственной* и *мяты перечной* оказывают седативное действие, улучшают память, повышают концентрацию внимания.
3. Так как возможны рефлекторное угнетение и остановка дыхания.

Задание 39.

Врач-гомеопат выписал ребенку 6 лет, страдающему хроническими ринитами спрей назальный гомеопатический «Эуфорбиум композитум Назентропфен С», следующего состава:

<i>Euphorbium (эуфорбиум) D4</i>
<i>Pulsatilla pratensis (пульсатилла пратенсис) D2</i>
<i>Luffa operculata (люффа оперкулята) D2</i>
<i>Hydrargyrum biiodatum (гидраргирум бийодатум) D8</i>
<i>Mucosa nasalis suis (мукоза назалис суис) D8</i>
<i>Hepar sulfuris (гепар сульфурис) D10</i>
<i>Argentum nitricum (аргентум нитрикум) D10</i>
<i>Sinusitis-Nosode (синуситис-нозоде) D13</i>

1. Перечислите преимущества гомеопатического метода лечения.
2. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента, входящего в состав ГП.
3. Дайте определение «нозоды».

Эталон ответа:

1. Спрей гомеопатический – жидкая дозированная лекарственная форма для наружного и местного применения, представляющая собой растворы (эмульсии, суспензии) активного компонента, находящегося под давлением в герметичной упаковке.
2. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).

3. Нозоды – это стерильные лекарства из органов, тканей и метаболитов животных или человека с различными патологиями.

Задание 40.

Мужчина услышал по радио рекламу БАД «Гепатрин», для поддержания функции печени, и решил приобрести ее в аптеке. В инструкции по применению был указан следующий состав БАД: лецитин, экстракт артишока, экстракт расторопши.

1. Назовите основные группы БАВ, которые содержатся в *расторопше пятнистой*.
2. Дайте определение «парафармацевтики».
3. Опишите, каким действием обладают основные БАВ перечисленных лекарственных растений, входящих в состав.

Эталон ответа:

1. ЛРС *расторопши пятнистой* содержит лигнаны, жирное масло, смолы, слизь.
2. Парафармацевтики – это БАД к пище, применяемые для профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем.
3. БАВ ЛР, входящих в состав данной БАД обладают гепатопротекторным, желчегонным, гипохолестеринемическим действием.

Задание 41.

В аптеку обратилась женщина, она рассказала, что работает главным бухгалтером, и когда наступает отчетный период, она испытывает сильное эмоциональное напряжение, нервозность, беспокойство и раздражительность. Женщина попросила порекомендовать ей безопасное натуральное средство, которое поможет снять негативные проявления. Провизор посоветовала БАД «Стрессовит», в состав которого входит ЛРС: экстракт соплодий хмеля обыкновенного, экстракт цветков липы сердцевидной, экстракт травы пустырника сердечного.

1. Приведите латинское название хмеля обыкновенного.
2. По классификации к какой группе относится данная БАД.
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Хмель обыкновенный - *Humulus lupulus*.
2. Парафармацевтики.
3. Комплекс БАВ, входящих в состав БАД, обладает успокаивающим и антистрессовым действием, облегчает засыпание, способствует повышению работоспособности.

Задание 42.

В аптеку обратилась пожилая женщина, она рассказала, что ее сын с невесткой уехали на отдых, а пятилетнего внука оставили ей на три недели. Малыш скучает за родителями, постоянно капризничает, плачет, плохо спит. Она попросила какое-нибудь «натуральное» и безопасное средство, чтобы ребенок стал немного спокойнее. Фармацевт посоветовала БАД «Зайчонок», в состав которой входит ЛРС: трава чабреца, цветки ромашки, плоды фенхеля, листья Melissa, травы душицы, листья мяты.

1. Назовите группу, к которой по классификации относится данная БАД.
2. Опишите каким действием обладают БАВ ЛРС Melissa и душицы, входящих в состав БАД.
3. Объясните, чего не должны содержать БАД, рекомендованные детям до 3 лет.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики.
2. БАВ *melissa* обладают мягким седативным и расслабляющим действием, эффективны при стрессе; БАВ *душицы* снижают перевозбуждение и облегчают засыпание.
3. Не должны содержать ароматизаторов, консервантов, стабилизаторов!

Задание 43.

В аптеку обратилась молодая женщина и попросила порекомендовать безопасное и эффективное средство, которое поможет держать аппетит под контролем и устранить чувство голода. Фармацевт посоветовала Чай «Контроль аппетита», в состав которого входит следующее ЛРС: мяты, лопуха, хвоща, солодки.

1. Приведите русское и латинское название мяты.
2. Опишите, каким действием обладают основные БАВ мяты и хвоща.
3. Поясните, что может произойти при неумеренном употреблении препаратов мяты.

Эталон ответа:

1. Мята перечная - *Mentha piperita*.
2. БАВ *мяты перечной* оказывают спазмолитическое, противовоспалительное, седативное и антистрессовое действие. БАВ *хвоща полевого* обладают мочегонным действием.
3. При неумеренном употреблении препаратов мяты перечной возможно появление боли в сердце, недержание мочи.

Задание 44.

В аптеку пришел мужчина, который испытывал проблемы со сном, и попросил порекомендовать эффективное средство, которое не вызывало бы привыкания, утренней сонливости и разбитости. Фармацевт посоветовала драже «Вечернее», в состав которого входят: валериана, хмель, мята.

1. Приведите русское и латинское название валерьяны, входящей в состав БАД.
2. По классификации к какой группе относится данная БАД.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ валерьяны и хмеля, входящих в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Валериана лекарственная - *Valeriana officinalis*.
2. Парафармацевтики.
3. БАВ *валерианы* снижают возбудимость ЦНС, обладают спазмолитическим и регулирующим действием на ССС. БАВ *хмеля* обладают успокаивающим, снотворным, болеутоляющим свойствами.

Задание 45.

В аптеку пришла молодая женщина и попросила посоветовать гель для облегчения прорезывания зубов для ее пятимесячной дочки. Провизор посоветовала гель, в состав которого входят экстракт цветков ромашки аптечной, экстракт листьев шалфея лекарственного.

1. Приведите латинское название шалфея лекарственного.
1. Опишите каким действием обладают БАВ ромашки аптечной, входящей в состав геля.
2. Дайте рекомендации по применению.

Эталон ответа:

1. Шалфей лекарственный - *Salvia officinalis*.
2. БАВ *ромашки аптечной* обладают успокаивающими и обезболивающими, противовоспалительными свойствами, ускоряют процессы регенерации эпителия.
3. Полоску геля длиной около 1-2 см нанести (после еды и перед сном) массирующими движениями на раздраженную область десны.

Задание 46.

В аптеку поступила БАД «Шиповник форте», основным активным веществом, входящими в его состав являются: экстракт плодов шиповника коричневого.

1. Приведите латинское название ЛР, входящего в состав БАД.
2. Перечислите химический состав плодов шиповника.

3. Опишите, каким действием обладают БАВ данного лекарственного растения, входящего в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Шиповник майский (коричный) - *Rosa majalis*.
2. Плоды шиповника содержат кислоту аскорбиновую, каротиноиды, флавоноиды, органические к-ты, жирное масло, витамины гр. В, Р, К, микроэлементы.
3. БАВ шиповника оказывают общеукрепляющее, иммуностимулирующее и противовоспалительное, желчегонное действие.

Задание 47.

Врач-гомеопат назначил мужчине, страдающему аллергической экземой гранулы гомеопатические «Уртика-плюс», следующего состава:

Calendula officinalis (Calendula) (календула официналис(календула)) С3

Graphites (графитес) С6

Apis mellifica (Apis) (апис меллифика (апис)) С3

Sulfur (сульфур) С3

Urtica urens (уртика уренс) С3

Calcium carbonicum Hahnemanni (Conchae) (кальциум карбоникум Ганемани (конхэ)) С6

1. Дайте определение «гомеопатические гранулы».
2. Объясните, что означает «С3» напротив активных компонентов ГП.
3. Поясните, может ли при применении гомеопатических лекарственных средств отмечаться временное обострение симптомов (первичное ухудшение) и опасно ли это.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические гранулы - твердая лекарственная форма для приема внутрь в виде сфер одинакового диаметра, содержащая активный(е) компонент(ы) в гомеопатических разведениях.
2. Третью сотенную потенцию.
3. Гомеопатическое обострение (ГО) - это усиление симптомов болезни на фоне принимаемых гомеопатических препаратов. Возникает на 3-4 день после начала приема ГП и длится недолгое время, после которого непременно наступает улучшение. ГО свидетельствует о правильности выбора ГП и о его эффективном действии.

Задание 48.

Терапевт в составе комплексной терапии гипертонической болезни назначил пациенту БАД «АД норма», в состав которой входят: порошок аронии (рябины черноплодной), экстракт боярышника кроваво-красного, рутин (витамин Р).

1. Приведите латинское название боярышника кроваво-красного, входящего в состав «АД норма».
2. Опишите, каким действием обладают БАВ рябины черноплодной.
3. Поясните, какие компоненты запрещено вводить в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Боярышник кроваво-красный - *Crataegus sanguinea*.
2. БАВ черноплодной рябины оказывают спазмолитическое; гипотензивное; диуретическое; желчегонное; антиатеросклеротическое; С- и Р-витаминное действие.
3. БАД не должны содержать сильнодействующих, наркотических, ядовитых веществ и растений, запрещенных к использованию в составе БАД.

Задание 49.

Посетителя аптеки заинтересовала находящаяся на витрине БАД «РиоФлора Иммуно», он попросил фармацевта рассказать, какие компоненты входят в ее состав. Работник аптеки пояснила, что в составе пробиотиков: бифидо и лактобактерии, а также пребиотиков: инулин и фруктоолигосахариды.

1. По классификации к какой группе относится данная БАД.
2. Дайте определение «пребиотиков».
3. На какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Эубиотики.
2. Пребиотики - это компоненты пищи, которые не перевариваются и не усваиваются в верхних отделах желудочно-кишечного тракта, но ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность.
3. Применение данной БАД способствует нормализации баланса микрофлоры кишечника, защите от размножения болезнетворных бактерий, а также повышению иммунитета.

Задание 50.

В аптеку обратился мужчина, который после командировки, ощущал дискомфорт в животе: урчание, вздутие, ощущение распирания, болезненные спазмы. Он попросил какое-

нибудь безопасное и эффективное средство, чтобы устранить неприятные симптомы. Провизор предложила ему БАД «Симетикон с фенхелем» и посоветовала обратиться к врачу.

1. Приведите русское и латинское название ЛР, входящего в состав БАД.
2. Опишите, каким действием обладают БАВ фенхеля обыкновенного.
3. Назовите отличия БАД от лекарственных препаратов.

Эталон ответа:

1. Фенхель обыкновенный - *Foeniculum vulgare*.
2. БАВ фенхеля обыкновенного уменьшают образование газов в кишечнике, снижают риск возникновения спазмов, болезненных ощущений и развития воспаления.
3. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только через рот; лекарственные формы только для приема внутрь.

Задание 51.

Ребенку восьми лет, с симптомами ларингита, педиатр прописала таблетки гомеопатические «Гомеовокс», следующего состава:

Aconitum napellus (аконитум напеллюс) С3
Arum triphyllum (арум трифиллум) С3
Ferrum phosphoricum (феррум фосфорикум) С6
Calendula officinalis (календула официналис) С6
Spongia tosta (спонгия тоста) С6
Belladonna (белладонна) С6
Mercurius solubilis (меркуриус солюбилис) С6
Hepar sulfur (гепар сульфур) С6
Kalium bichromicum (калиум бихромикум) С6
Populus candicans (популюс кандиканс) С6
Bryonia (бриония) С3

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, как оценивают качество ГП, если степень разведения активного компонента не позволяет оценить подлинность или количественное содержание.
3. В составе ГП - аконит аптечный, красавка обыкновенная (растения – ядовиты!), допустимо ли это, если ГЛП применяется у детей.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях и вспомогательных веществ.
2. По вспомогательным веществам.
3. Да, допустимо, гомеопатические ЛП содержат лишь сверхмалые дозы активного вещества, которые не оказывают негативного влияния на организм.

Задание 52.

Сотрудник аптеки для устранения повышенного нервного напряжения, раздражительности, тревожности, проблем со сном, которые она испытывала последнее время, решила в течение месяца принимать БАД «Зверобой экстракт с биотином» по 1 капсуле 1 раз в день во время еды.

1. Дайте определение «биологически активные добавки к пище (БАД)»
2. Приведите русское и латинское название ЛР, входящего в состав БАД.
3. Перечислите химический состав травы зверобоя.

Эталон ответа:

1. БАД – это природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов.
2. Зверобой продырявленный (обыкновенный) - *Hypericum perforatum*.
3. Производные антрацена, флавоноиды, эфирное масло, дубильные вещества, смолы, каротиноиды, кислоты никотиновая и аскорбиновая.

Задание 53.

В аптеку обратился молодой мужчина, его жена, только что выписалась из роддома и попросила приобрести гомеопатические гранулы «Млекоин», для увеличения количества грудного молока. Гомеопатический препарат имеет следующий состав:

<i>Pulsatilla pratensis, Pulsatilla (Пульсатилла пратенсис, Пульсатилла) C200</i>
<i>Vitex agnus castus, Agnus-castus (Витекс агнус-кастус, Агнус-кастус) C50</i>
<i>Urtica urens (Уртика уренс) C200</i>

1. Дайте определение «гомеопатические гранулы».
2. Назовите противопоказания, которые имеет данный ГП.
3. Поясните, что означает буква «С» напротив каждого компонента ГП.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические гранулы - твердая лекарственная форма для приема внутрь в виде сфер одинакового диаметра, содержащая активный(е) компонент(ы) в гомеопатических разведениях.
2. Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам, входящим в состав ГП.
3. «С» - сотенное разведение (1 ч. активного компонента : 99 ч. разбавителя).

Задание 54.

Для поддержания здоровья сердечно-сосудистой системы и профилактики атеросклероза, терапевт порекомендовал пожилому мужчине в течение месяца принимать БАД «Атероклефит БИО», в состав которой входит ЛРС: экстракт диоскореи ниппонской, экстракт цветков и листьев боярышника кроваво-красного.

1. Дайте определение «парафармацевтики».
2. Приведите латинское название боярышника кроваво-красного.
3. Поясните, на какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики – БАД к пище, применяемые для профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем.
2. Боярышник кроваво-красный - *Crataegus sanguinea*.
3. Биоконплекс, входящий в состав БАД способствует поддержанию в норме уровня холестерина и АД, нормализации липидного обмена, улучшению функционального состояния ССС.

Задание 55.

В аптеку, обратилась женщина, она рассказала, что хочет поддержать здоровье кишечника, и попросила порекомендовать БАД, которая содержит «полезные» пищевые волокна. Провизор аптеки посоветовала ей БАД «Псиллиум Норм», в состав которого входит шелуха семян подорожника блошного.

1. Приведите латинское название подорожника блошного.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС, входящих в состав БАД.
3. Поясните, на какой эффект можно рассчитывать при приеме данной БАД.

Эталон ответа:

1. Подорожник блошный - *Plantago psyllium*.
2. Семена подорожника блошного богаты слизью, минеральными солями; в шелухе содержатся пищевые волокна.
3. Действие БАД способствует восстановлению ритмичной работы ЖКТ, росту полезной микрофлоры кишечника, регулярному, мягкому освобождению кишечника, выведению из организма продуктов обмена.

Задание 56.

Преподаватель после лекции почувствовала першение в горле, охриплость и быструю утомляемость голоса. В аптеке она приобрела БАД «Шалфей+».

1. Приведите русское и латинское название шалфея.
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС, входящего в состав БАД.
3. Поясните, какое действие оказывают БАВ данного ЛРС.

Эталон ответа:

1. Шалфей лекарственный - *Salvia officinalis*.
2. Листья *шалфея* содержат эфирное масло, флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты, горечи.
3. БАВ *листьев шалфея* обладают антисептическими, противовоспалительными, отхаркивающими свойствами.

Задание 57.

В аптеку обратилась молодая женщина, она рассказала, что работает парикмахером и весь день проводит стоя, и к вечеру появляется чувство тяжести в ногах. Женщина попросила порекомендовать ей средство, на основе лекарственных растений, для профилактики варикозного расширения вен. Фармацевт предложила БАД «Комплекс для вен», на основе листьев красного винограда, сухого экстракта софоры японской, экстракта плодов каштана конского.

1. Приведите латинское название софоры японской.
2. Назовите группы основных действующих веществ каштана конского.
3. Перечислите отличия БАД от лекарственных препаратов.

Эталон ответа:

1. Софора японская - *Sophora japonica*.
2. ЛРС *каштана конского* содержит тритерпеновые сапонины, кумарины, флавоноиды, крахмал, жирное масло, дубильные вещества.
3. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только через рот; лекарственные формы только для приема внутрь.

Задание 58.

Студенты 5 курса фармацевтического факультета в выходной день поехали за город, отдохнуть на природе, одна из девушек постоянно чихала, у нее был заложен нос, через пару часов появился озноб. Ее подруга предложила ей таблетки гомеопатические, «Коризалия», которые были у нее в сумочке, и рекомендовала принимать по 1 таблетке

каждый час, в течение дня, и каждые 2 ч в течение следующих 4 дней. Таблетку держать во рту до полного растворения. К вечеру девушка почувствовала себя лучше.

Состав ГП «Коризалия»:

Allium cepa (аллиум сепа) С3

Belladonna (белладонна) С3

Sabadilla (сабадилла) С3

Kalium bichromicum (калиум бихромикум) С3

Gelsemium (гельземиум) С3

Pulsatilla (пульсатилла) С3

1. Поясните, что означает «С3» напротив каждого компонента ГП.
2. Перечислите основные принципы гомеопатии.
3. Назовите основную задачу гомеопатической терапии.

Эталон ответа:

1. Третью сотенную потенцию.
2. Принцип подобия; принцип малых доз; принцип потенцирования или динамизации; принцип испытания гомеопатических препаратов в нетоксичных дозах на здоровых людях.
3. «Побудить присущую организму саморегуляцию и самовыздоровление».

Задание 59

В аптеку обратилась женщина и попросила порекомендовать средство на растительной основе от кашля с трудноотделяемой мокротой, который у нее возникает довольно часто. Фармацевт порекомендовала «Сироп подорожника/мать-и-мачехи».

1. Приведите русское и латинское название подорожника.
2. Назовите группы основных действующих веществ мать-и-мачехи, входящей в состав сиропа.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ данных лекарственных растений, входящих в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Подорожник большой - *Plantago major*.
2. ЛРС *мать-и-мачехи* полисахариды, в том числе слизи, инулин, горькие гликозиды, органические кислоты, флавоноиды, сапонины, витамин С.
3. БАВ данных ЛР обладают отхаркивающими и смягчительными, противовоспалительными, дезинфицирующими свойствами.

Задание 60.

В аптеку обратился пожилой мужчина, который пожаловался на проблемы со сном. Он попросил порекомендовать ему безопасное и эффективное средство на растительной основе. Фармацевт посоветовала БАД «Пустырник форте».

1. Приведите русское и латинское название лекарственного растения, входящего в состав «Пустырник форте».
2. Опишите, каким действием обладают БАВ пустырника.
3. Поясните, какие компоненты запрещено вводить в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Пустырник сердечный - *Leonurus cardiaca*.
2. ЛРС *пустырника* обладает седативным действием, облегчает засыпание, способствует расслаблению мышц, улучшению функционального состояния ССС.
3. БАД не должны содержать сильнодействующих, наркотических, ядовитых веществ и растений, запрещенных к использованию в составе БАД.

Задание 61.

В аптеку обратился мужчина с целью приобрести БАД на растительной основе для профилактики обострений подагры (уменьшения частоты и продолжительности приступов). Провизор посоветовала ему БАД «Соверен», в состав которой входят лекарственные растения: мелисса, розмарин, хвощ.

1. Приведите русское и латинское название розмарина, входящих в БАД «Соверен».
2. Назовите группы основных действующих веществ ЛРС мелиссы.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ хвоща.

Эталон ответа:

1. Розмарин лекарственный - *Rosmarinus officinalis*.
2. ЛРС *мелиссы лекарственной* содержит эфирное масло, дубильные вещества, органические кислоты, флавоноиды.
3. БАВ *хвоща полевого* обладают мочегонным, противовоспалительным и антимикробным действием, препятствуют кристаллизации солей мочевой кислоты.

Задание 62

В аптеку обратилась женщина, у ее мужа наблюдаются симптомы ОРВИ: головная боль, чихание, насморк, покраснение глаз, потеря аппетита, слабость, подъем температуры до 38 градусов. Она попросила посоветовать гомеопатический препарат для

симптоматического лечения ОРЗ. Провизор порекомендовала гомеопатические таблетки для рассасывания «Гирель», следующего состава:

<i>Aconitum napellus</i> (аконитум напеллус) D4
<i>Bryonia</i> (бриония) D4
<i>Lachesis mutus</i> (лахезис мутус) D12
<i>Eupatorium perfoliatum</i> (эупаториум перфолиатум) D3
<i>Phosphorus</i> (фосфорус) D5

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента ГП.
3. Перечислите отличия гомеопатии от аллопатической (классической) медицины.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях и вспомогательных веществ.
2. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).
3. Гомеопатия является этиотропной терапией; активизирует собственные защитные силы организма; строится на целостности восприятия человека и строго индивидуальном подходе.

Задание 63.

В аптеку обратился мужчина, который работает таксистом, последнее время он стал замечать за собой: нетерпимость к окружающим людям, частые перепады настроения, вспышки гнева и злости, тревожность и постоянную усталость. Он попросил фармацевта средство на растительной основе, которое поможет вернуть спокойствие и душевную гармонию, но при этом не будет вызывать сонливости и привыкания. Сотрудник аптеки предположила, что все перечисленные симптомы – это проявления «синдрома большого города» и порекомендовала БАД «Релаксозан день», в состав которого входят ЛР: валериана, мята, Melissa.

1. Дайте определение «биологически активные добавки к пище (БАД)»
2. Приведите русское и латинское название валерьяны, входящей в БАД «Релаксозан день».
3. Назовите основную группу действующих веществ данного ЛРС.

Эталон ответа:

1. БАД – это природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов.
2. Валериана лекарственная - *Valeriana officinalis*.
3. Основным действующим веществом ЛРС валерианы, мяты, мелиссы является - эфирное масло.

Задание 64.

Врач, после обследования пациентки, которая жаловалась дискомфорт в животе: повышенное газообразование, спазмы, нарушения стула, назначила БАД «Ковиштурм Папаин энзимный комплекс», в состав которого входят лекарственные растения: фенхель и мята.

1. Назовите отличия БАД от лекарственных препаратов.
2. Приведите русское и латинское название ЛР фенхеля, входящего в состав БАД «Ковиштурм Папаин энзимный комплекс».
3. Опишите каким действием обладают БАВ ЛР *мяты перечной*.

Эталон ответа:

1. Меньше дозы; меньше побочных эффектов; более длительное время приема; путь введения только per os; лекарственные формы только для приема внутрь.
2. Фенхель обыкновенный - *Foeniculum vulgare*.
3. БАВ *мяты перечной* обладают седативным, успокаивающим, мягким спазмолитическим действием.

Задание 65.

Врач-гомеопат в составе комплексной терапии прописал пациенту, страдающему частыми и длительно протекающими ОРЗ, суппозитории гомеопатические «Прополис ДН», ректально, по 1 суппозиторию 3 раза в день в течение 10 дней.

1. Дайте определение «суппозитории гомеопатические».
2. Дайте понятие «прополис».
3. Назовите сырье, которое используют для приготовления гомеопатических лекарственных форм.

Эталон ответа:

1. Суппозитории гомеопатические - суппозитории, содержащие один или несколько активных компонентов в соответствующих гомеопатических разведениях.

2. Прополис (пчелиный клей) - является продуктом жизнедеятельности пчел, который они производят из секрета верхнечелюстной железы и пыльцы растений.
3. Сырье растительного; животного; минерального происхождения.

Задание 66.

В аптеку поступила БАД «АД минус», рекомендуемая в качестве источника флавоноидов, дополнительного источника витамина С, содержащая дубильные вещества, способствующая поддержанию артериального давления в норме. В составе БАД: трава и цветки гречихи, экстракт гречихи и сушеницы, экстракт плодоножек вишни, аскорбиновая кислота (витамин С), рутин.

1. По классификации к какой группе относится данная БАД.
2. Приведите русское и латинское название ЛР сушеница, входящего в состав БАД «АД минус».
3. Опишите, каким действием обладают БАВ данного лекарственного растения, входящего в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Парафармацевтики.
2. Сушеница топяная - *Gnaphalium uliginosum*.
3. БАВ *сушеницы топяной* обладают гипотензивными свойствами, расширяют периферические сосуды, замедляют ритм сердечных сокращений.

Задание 67.

Гинеколог в комплексной терапии гиперменореи назначил пациентке фитосвечи «Горец птичий», по схеме, в течение 10 дней.

1. Приведите латинское название горца птичьего.
2. Назовите русское и латинское название ЛРС горца птичьего.
3. Опишите, каким действием обладают БАВ данного лекарственного растения.

Эталон ответа:

1. Спорыш (горец) птичий - *Polygonum aviculare*.
2. Трава спорыша (горца птичьего) - *Herba polygoni avicularis*.
3. БАВ *горца птичьего* увеличивают скорость свертывания крови, оказывают тонизирующее влияние на мускулатуру матки, мочегонное, противовоспалительное, антимикробное действие.

Задание 68.

Женщина пожаловалась соседке, которая работала в аптеке, на проблему прерывистого сна, который сильно отражается на ее работоспособности. Соседка посоветовала БАД «Фитогипноз», на основе пассифлоры.

1. Приведите русское и латинское название лекарственного растения, входящего в состав «Фитогипноз».
2. Опишите, каким действием обладают БАВ данного лекарственного растения.
3. Дайте определение «парафармацевтики».

Эталон ответа:

1. Пассифлора воплощенная - *Passiflora incarnata*.
2. ЛРС *пассифлоры* оказывает седативное действие, уменьшает возбудимость ЦНС и двигательную активность, нормализует сон.
3. Парафармацевтики – БАД к пище, применяемые для профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем.

Задание 69.

В аптеку обратился мужчина, который работает на вредном производстве, он попросил посоветовать ему БАД, на основе лекарственных растений, которая обладает иммуномодулирующими и общеукрепляющими свойствами. Фармацевт порекомендовала БАД «Иммунорм», в состав которого входит ЛРС: шиповника коричневого, родиолы розовой, левзеи сафлоровидной, крапивы двудомной.

1. Приведите русское и латинское название крапивы двудомной.
2. Опишите, каким действием обладают БАВ шиповника коричневого, входящих в состав БАД.
3. Поясните, какие компоненты запрещено вводить в состав БАД.

Эталон ответа:

1. Крапива двудомная - *Urtica dioica*.
2. БАВ *шиповника коричневого* оказывают общеукрепляющее действие, стимулируют неспецифическую резистентность организма, обладают иммуностимулирующим действием.
3. БАД не должны содержать сильнодействующих, наркотических, ядовитых веществ и растений, запрещенных к использованию в составе БАД.

Задание 70.

В аптеку обратился молодой мужчина с проблемой болезненного прорезывания зубов у его шестимесячного ребенка и попросил посоветовать эффективное, безопасное средство. Фармацевт посоветовала гомеопатический раствор для приема внутрь «Дантинорм Бэби», следующего состава:

<i>Chamomilla vulgaris</i> (хамомилла вульгарис) C9

<i>Phytolacca decandra</i> (фитолякка декандра) C5
--

<i>Rheum</i> (реум) C5

1. Дайте определение «раствор гомеопатический».
2. Поясните, что означает «C5» напротив активных компонентов.
3. Назовите основные особенности гомеопатического метода лечения.

Эталон ответа:

1. Раствор гомеопатический – раствор одного или нескольких активных компонентов в соответствующих гомеопатических разведениях.
2. Пятая сотенная потенция.
3. Действие на уровне всего организма; эффективность; безопасность; отсутствие привыкания и противопоказаний; доступность.

Задание 71.

Провизор порекомендовала посетителю аптеки для нормализации артериального давления и улучшения функционального состояния сердечно-сосудистой системы - чай «Гипотензивные травы», в состав которого входит следующее ЛРС: боярышника, черноплодной рябины, мяты, хвоща.

1. Приведите русское и латинское название мяты перечной, входящих в состав чая «Гипотензивные травы».
2. Опишите, каким действием обладают основные БАВ *черноплодной рябины*.
3. Поясните, что может произойти при неумеренном употреблении препаратов мяты.

Эталон ответа:

1. Мята перечная - *Mentha piperita*.
2. БАВ *черноплодной рябины* оказывают спазмолитическое, гипотензивное, диуретическое, антиатеросклеротическое, С- и Р-витаминное действие.
3. При неумеренном употреблении препаратов мяты перечной возможны появление боли в сердце, недержание мочи.

Задание 72.

Постоянный посетитель аптеки пожаловался, что после ингаляций эфирных масел, которые он использовал для лечения бронхита, у него вместо улучшения, возникает сухость и першение в горле.

1. Дайте определение «эфирные масла»
2. Приведите пример эфирных масел, которые можно использовать при бронхитах.
3. Назовите ошибку, которую допустил мужчина при использовании ароматерапии.

Эталон ответа:

1. Эфирные масла - продукты растительного происхождения, являющиеся многокомпонентными смесями летучих душистых веществ и относящиеся к различным классам органических соединений.
2. Например, эфирное масло ромашки; сосны; пихты; розмарина; эвкалипта; чабреца.
3. Эфирные масла гиперемизируют слизистые оболочки и повышают секреторную функцию бронхов лишь в малых дозах. В больших концентрациях эфирные масла вызывают сгущение секрета, вследствие чего возникают сухость и першение в горле. Поэтому передозировка недопустима.

Задание 73.

Врач-гомеопат назначил женщине, страдающей аллергическим ринитом гомеопатические таблетки для рассасывания «Люффель», следующего состава:

<i>Aralia racemosa</i> (аралия рацемоза) D1
<i>Arsenum iodatum</i> (арсенум иодатум) D8
<i>Lobelia inflata</i> (лобелия инфлята) D6
<i>Luffa operculata</i> (люффа оперкулята) D12

совместно с назальным спреем «Люффель», поскольку назальный спрей оказывает локальный эффект, а таблетки - системное действие.

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, как оценивают качество ГП, если степень разведения активного компонента не позволяет оценить подлинность или количественное содержание.
3. Поясните, может ли при применении гомеопатических лекарственных средств отмечаться временное обострение симптомов (первичное ухудшение) и опасно ли это.

Эталон ответа:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях и вспомогательных веществ.
2. По вспомогательным веществам.
3. Гомеопатическое обострение (ГО) - это усиление симптомов болезни на фоне принимаемых гомеопатических препаратов. Возникает на 3-4 день после начала приема ГП и длится недолгое время, после которого непременно наступает улучшение. ГО свидетельствует о правильности выбора ГП и о его эффективном действии.

Задание 74.

В аптеку обратилась женщина, которой врач в комплексной терапии хронического цистита назначил БАД «Процисталь», в состав которой входят следующие лекарственные растения: брусника, толокнянка, шиповник, розмарин.

1. Приведите русское и латинское название розмарина.
2. Опишите, каким действием обладают БАВ толокнянки, входящей в состав БАД.
3. Дайте определение «парафармацевтики».

Эталон ответа:

1. Розмарин лекарственный - *Posmarinus officinalis*.
2. БАВ *толокнянки обыкновенной* оказывают диуретическое, антисептическое действие.
3. Парафармацевтики – это БАД к пище, применяемые для профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем.

Задание 75.

Врач-гомеопат в комплексной терапии бронхита курильщика назначил гомеопатические таблетки Бронхалис-хель, следующего состава:

<i>Atropa bella-donna</i> (атропа белла-донна) D4
<i>Lobaria pulmonaria</i> (лобария пульмонария) D4
<i>Kalium stibyltartaricum</i> (калиум стибилтартарикум) D4
<i>Kreosotum</i> (креозотум) D5
<i>Psychotria ipecacuanha</i> (психотрия ипекакуана) D4
<i>Lobelia inflata</i> (лобелия инфлата) D4
<i>Bryonia</i> (бриония) D4
<i>Hyoscyamus niger</i> (гиосциамус нигер) D4

1. Дайте определение «гомеопатический лекарственный препарат».

2. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента.
3. Перечислите основные принципы гомеопатии.

Эталон ответа:

1. Гомеопатический лекарственный препарат - гомеопатическое лекарственное средство, изготовленное в одной из принятых в гомеопатии лекарственных форм.
2. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).
3. Принцип подобия; принцип малых доз; принцип потенцирования или динамизации; принцип испытания гомеопатических препаратов в нетоксичных дозах на здоровых людях.

Критерии оценивания при зачёте

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний, полнота выполнения заданий текущего контроля	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность
зачтено	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, полнота раскрытия темы, владение терминологическим аппаратом при выполнении заданий текущего контроля. Более 70 процентов заданий текущего контроля выполнены.	умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры, проявленные при выполнении заданий текущего контроля.	логичность и последовательность, проявленные при выполнении заданий текущего контроля.
не зачтено	недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы, слабое знание основных вопросов теории, допускаются существенные ошибки при выполнении заданий текущего контроля. Менее 70 процентов заданий текущего контроля выполнены.	слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, ошибочность или неуместность приводимых примеров, проявленные при выполнении заданий текущего контроля.	отсутствие логичности и последовательности при выполнении заданий текущего контроля.

Критерии оценивания тестового контроля:

процент правильных ответов	Отметки
91-100	отлично
81-90	хорошо
70-80	удовлетворительно
Менее 70	неудовлетворительно

При оценивании заданий с выбором нескольких правильных ответов допускается одна ошибка.

Критерии оценивания ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения задачи	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности решения
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	низкая способность анализировать ситуацию	недостаточные навыки решения ситуации	отсутствует

Критерии оценивания собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы;	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные	высокая логичность и последовательность ответа

	владением терминологическим аппаратом	ответы, приводить примеры	
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа