

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:20
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание

Гербарный практикум, 2 семестр

Код, направление подготовки

05.03.06

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль)

ЭКОЛОГИЯ

Форма обучения

ОЧНАЯ

Кафедра-разработчик

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Выпускающая кафедра

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-2.2 ПК-3.1	Представлены фрагменты гербарных образцов растений (Приложение 2: рис. 1, 2). Почему по этим гербарным образцам сложно определить принадлежность вида?	а) отсутствуют побеги б) отсутствует корневая система в) отсутствуют соцветия и цветки г) непонятна форма листовой пластины	Высокий (одиночный выбор)	8
2	ПК-2.2 ПК-3.1	Отметьте правильные утверждения:	а) Толстые стебли следует рассекаать, как и их корзинки, поперек для удобоваримости их укладки на гербарный лист б) от крупной кочки растений следует брать срез или вычленять небольшую группу связанных друг с другом побегов в) собранные растения могут находиться в папке без пе-	Высокий (множественный выбор)	8

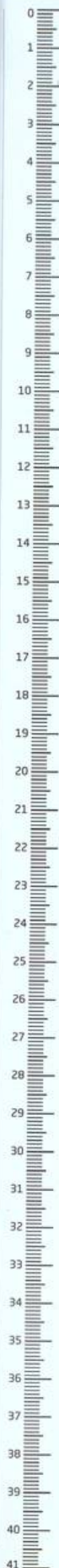
			рекладки от 7 дней до полутора недель г) все данные о месте и обстоятельствах сбора и о самом растении вносятся как в полевой дневник, так и на временную этикетку д) для транспортировки растения используются гербарные папки, для сушки – гербарные сетки е) если в один экземпляр входит несколько листов, то на этикетках каждого листа нужно пометить, сколько листов входит в полный экземпляр		
3	ПК-2.2 ПК-3.1	Выберите правильные утверждения	а) многие крупные экземпляры стоит располагать на гербарном листе вертикально, так они лучше помещаются по длине и ширине. б) слишком длинные экземпляры можно согнуть по размеру монтировочного листа так, чтобы верхушка была обращена кверху или основание направлено вниз в) полоски приклеивания должны быть короткими и перекрывать только цветоножку; они должны располагаться вблизи цветка, но не закрывать лепестки г) при монтировке мелких растений, если их много, расположите на листе несколько из них, а остальные поместите в пакетик; если их мало, располагайте их на гербарном листе в ряд верхушками вверх, а не хранит все в пакетиках д) необходимо показывать на гербарном образце только ту сторону листа, которая является наиболее привлекательной, перевернутый лист – ошибка при оформлении.	Высокий (множественный выбор)	8
4	ПК-2.2 ПК-3.1	Если растения _____ (как ивы, тополи, некоторые щавели и смолевки и др.), надо собрать оба типа но при этом лучше делать их разными номерами.	_____	Высокий (вставить пропущенные слова)	8
5	ПК-2.2 ПК-3.1	Отметьте правильно оформленные постоянные этикетки (Приложение 7)	а) б) в)	Высокий (множественный выбор)	8

			г) д) е)			
6	ПК-2.2 ПК-3.1	Правильно ли оформлен гербарный образец (Приложение 3)?	а) неправильно высушены и оформлены листовые пластины б) отсутствует корневая система в) неправильно расположен один из экземпляров г) отсутствует листья д) неправильно оформлена этикетка е) выбран неудачный образец для гербаризации ж) гербарный образец оформлен правильно		Средний (множественный выбор)	5
7	ПК-2.2 ПК-3.1	Правильно ли оформлен гербарный образец (Приложение 4)?	а) отсутствуют соцветия и цветы б) отсутствует корневая система в) неправильно расположен один из экземпляров г) отсутствует листья д) неправильно оформлена этикетка е) гербарный образец оформлен правильно		Средний (множественный выбор)	5
8	ПК-2.2 ПК-3.1	Отметьте правильно оформленные гербарные образцы (Приложение 5)	1 2 3	A Б A Б A Б В	Средний (на соответствие)	5
9	ПК-2.2 ПК-3.1	При сборе образцов необходимо отмечать в полевом дневнике следующие сведения:	а) местонахождение, включая также и название страны б) местообитание в) краткое описание растения или растений г) высота над уровнем моря д) имя коллектора е) номер и дата сбора ж) погодные условия и скорость и ветра		Средний (множественный выбор)	5
10	ПК-2.2 ПК-3.1	Постоянные этикетки должны содержать следующую обязательную информацию:	а) научное название б) местное название или названия в) место сбор, желательно с указанием географической широты и долготы г) данные о местообитании и экологические комментарии, включая высоту над уровнем моря д) фамилию коллектора е) дату сбора		Средний (множественный выбор)	5

			ж) практическое использование			
11	ПК-2.2 ПК-3.1	Правильно ли оформлен гербарный образец (Приложение 6)?	а) отсутствуют соцветия и цветы б) отсутствует корневая система в) неправильно расположен один из экземпляров г) отсутствует листья д) неправильно оформлена этикетка е) гербарный образец оформлен правильно		Средний	5
12	ПК-2.2 ПК-3.1	Если растение высокое, но не очень мощное и ветвистое, можно ли перегибать стебель 1-2-3 раза под тем или иным углом:	а) нет, нельзя, необходимо разделить его на несколько гербарных листов, чтобы не создавать ложного впечатления об их форме роста б) да, можно, чтобы растение уместить на одном гербарном листе в) нет, нельзя, чтобы не повредить гербарный образец г) да, можно, чтобы не повредить гербарный образец		Средний (множественный выбор)	5
13	ПК-2.2 ПК-3.1	Приведите в соответствие характерные особенности, которые необходимо собрать и представить в гербарии и род растений	1) осоки 2) ивы 3) зонтичные 4) норичниковые	а) семена б) плоды в) побеги и листья г) корневая система	Средний (на соответствие)	5
14	ПК-2.2 ПК-3.1	Приведите в соответствие термин и его определение	1) Гербарный образец 2) Гербарный лист 3) Гербарный сбор	а) лист бумаги гербарного формата со смонтированными на нем растениями б) количество материала, которое может достаточно хорошо представить растение одного вида, собранное одновременно в одной точке в) материал, который коллектор считает однородным, т.е. принадлежащим одному виду и который собран одновременно в одном местообитании	Средний (на соответствие)	5
15	ПК-2.2 ПК-3.1	Для травянистых растений необходимо <i>обязательно</i> представить в гербарий (вне зависимости от вида	а) корневая система б) вегетативные побеги в) генеративные органы г) семена		Средний (все или ничего)	5

		растения)...	д) молодые сеянцы		
16	ПК-2.2 ПК-3.1	Экземпляры одного _____ по отношению друг к другу считаются дубликатами	а) гербарного листа б) вида в) сбора	Низкий (одиночный выбор)	2
17	ПК-2.2 ПК-3.1	Гербаризируемые растения закладываются в	а) картонную коробку б) гербарную сетку в) полиэтиленовый пакет г) деревянную коробку	Низкий (одиночный выбор)	2
18	ПК-2.2 ПК-3.1	Этикетаж, сделанный непосредственно при сборе растений или укладке их с сушку – это...	а) полевой б) временный в) промежуточный г) постоянный	Низкий (одиночный выбор)	2
19	ПК-2.2 ПК-3.1	Одна из главных задач монтировки гербария...	а) представить гербарный образец в наиболее приглядном и высушенном виде для демонстрации б) придать гербарному образцу форму, наиболее удобную для последующего хранения и пользования в) сохранение гербарного образца для обмена с другими гербарными коллекциями	Низкий (одиночный выбор)	2
20	ПК-2.2 ПК-3.1	Выберите наиболее полное определение. «Гербарий – это...»	а) собрание сухих растений, удовлетворяющее определенным требованиям б) коллекция засушенных растений в) единообразно оформленная коллекция высушенных растений.	Низкий (выбор пропущенных слов)	2





Schedulae criticae, A. Czkalov
Alchemilla micans Buser

24 III 2015

Гербарий Тульского государственного
 педагогического университета им. Л.Н.Толстого
 TUL 5203

Alchemilla micans Buser
 Манжетка сверкающая

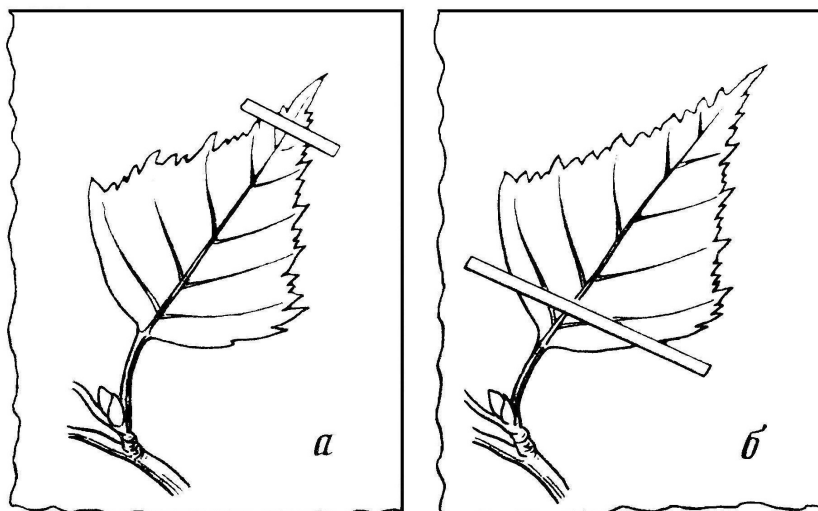
Сем. Rosaceae — Розоцветные
 Тульская обл., Ясногорский р-н, близ ж/д ст.
 Ревякино
 на опушке леса

Дата 17.06.1978
 Собр. Алюшин А.И.
 Опр. Чкалов А.

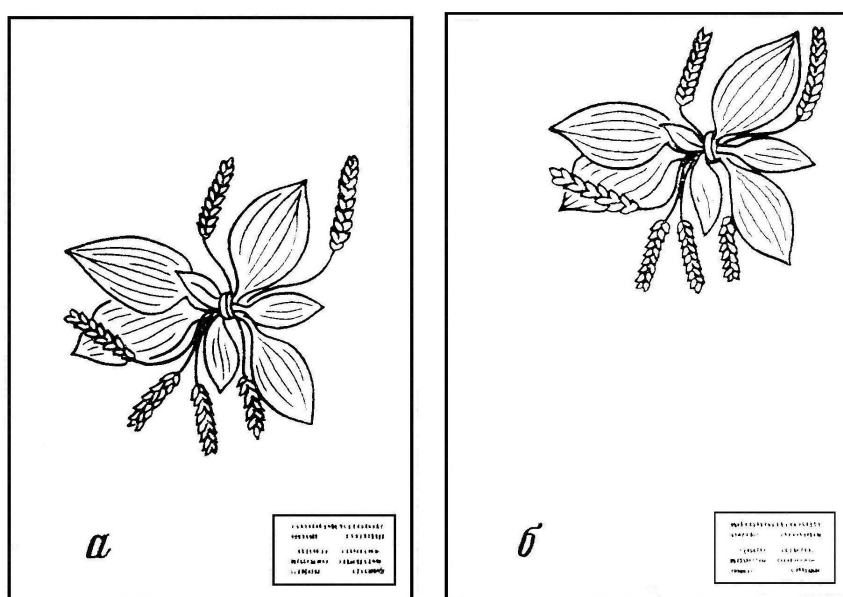
№ 5488
 Алб.
 Манжетка сверкающая
 Тульская обл.,
 Ясногорский р-н,
 близ ж/д ст. Ревякино
 На опушке леса
 17. VI - 1978
 А. Алюшин



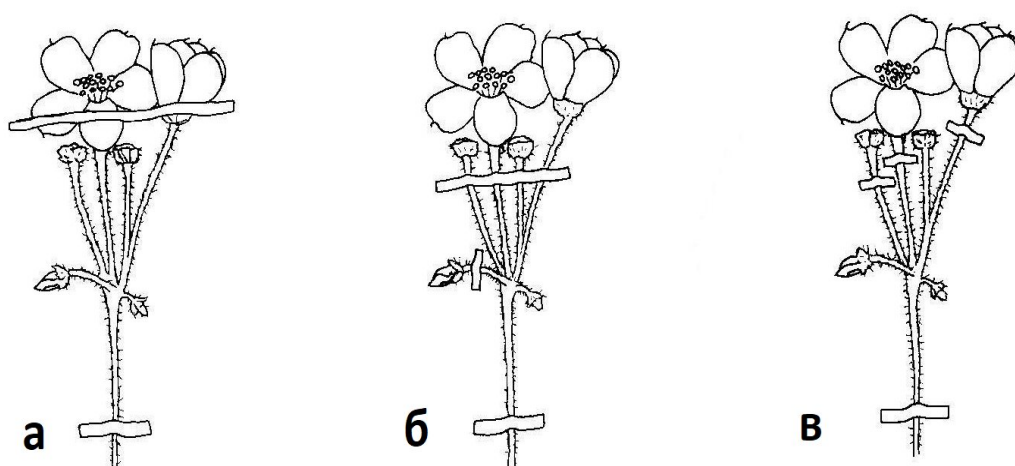
1

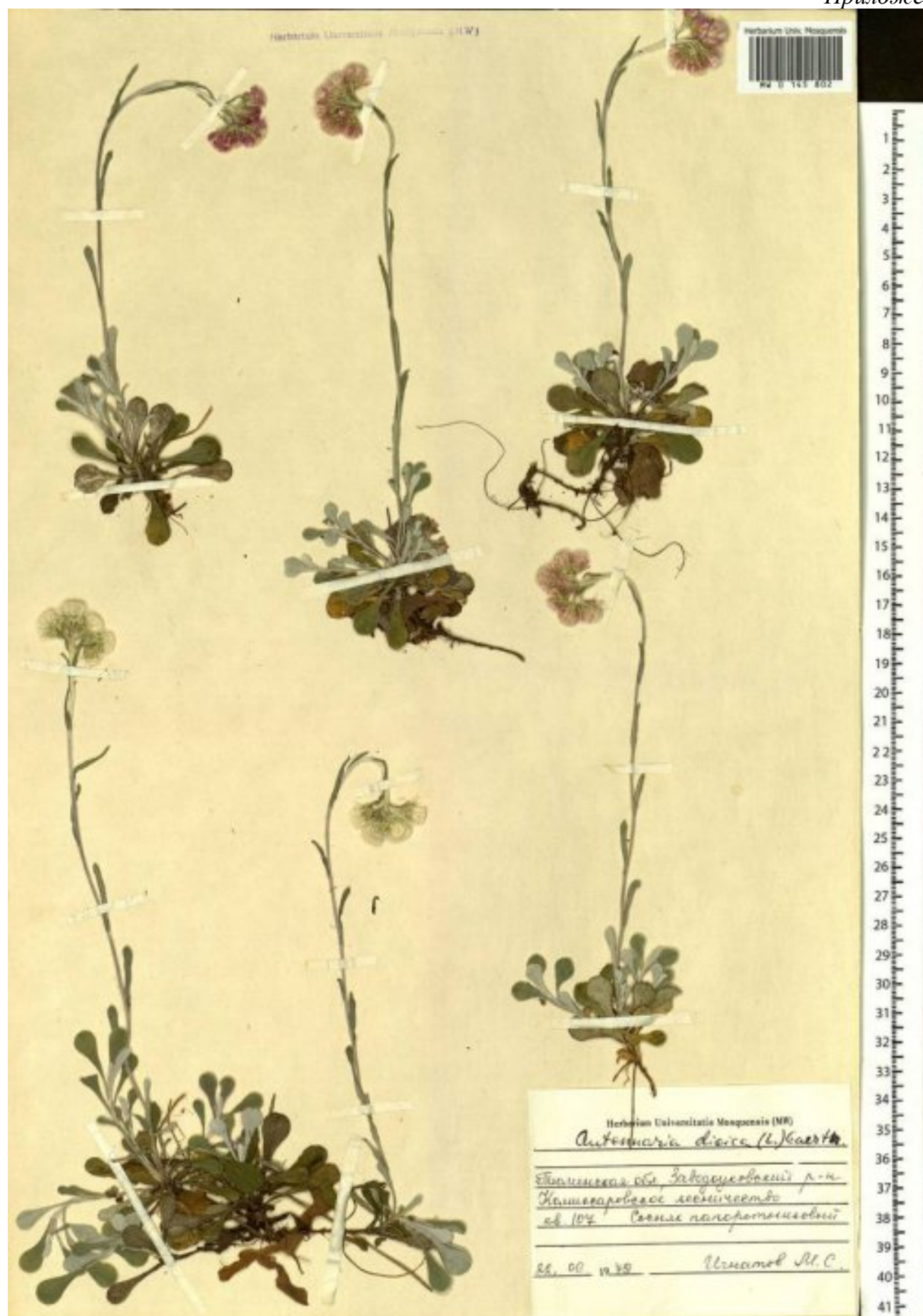


2



3





<u>HERBARIUM UNIVERSITATIS MOSQUENSIS (MW)</u> <i>Allium monadelphum</i> Less. ex Kunth респ. Бурятия, Байкальский ГПБЗ, южный макросклон хребта Хамар-Дабан, водораздельная грива между р. Дунда-Сага и Абидуй. N: 51.288611° E: 105.302889° 1691 м н.у.м. 4.07.2013 Coll.: Н. Гамова № BR_0692 Det.: Н. Гамова 1049	Сем. сложноцветных Compositae Василёк синий Близ с. Дединово Луховицкого р-на Московской обл., правый берег р. Оки, окраина ржаного поля. Изредка. 20 июля 1950 г. Собр. Н. Зайцева. Опр. П. А. Иванов.	БАЗА АКАДЕМИИ НАУК СССР по изучению Севера им. С. М. Нирова Герб. № 42 <i>Сaxifraga glaberrima</i> L. Комп. АССР, Ижморского района, Глух. ст. Ижмор. Местообитание: Сухая луга с осокот. 25 июля 1942 г. Собрал: Толмачев Определен: 16.12.45 506
а)	б)	в)
<u>HERBARIUM UNIVERSITATIS MOSQUENSIS (MW)</u> <u>FLORA RESERVATI KANDALAKSHAE</u> <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh. Мурманская область, Терский район, Белое море, Порья губа, о. Горелый N: 66.76085° E: 33.767202° Местообитание: северо-западная часть острова, в 0,7 км от кордона Порья губа 17.06.2013 Col.: А. Бриллиантова, А. Лемазина M-2615 Det.: М. Кожин Atlas Florae Europaeae: 36WWV2 МАТЕРИАЛЫ ЗОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ II КУРСА БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ	Гербарий Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого TUL 5203 <i>Alchemilla micans</i> Buser Манжетка сверкающая Сем. Rosaceae – Розоцветные Тульская обл., Ясногорский р-н, близ ж/д ст. Ревякино на опушке леса Дата 17.06.1978 Собр. Алешин А.И. Опр. Чкалов А.	Гербарий Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого TUL 2511 <i>Prunella vulgaris</i> L. Черноголовка обыкновенная Сем. Lamiaceae – Губоцветные Тульская обл., Арсеньевский р-н, окр. д. Рахлеево луг Собр. Макарова М. Опр. Светашева Т.Ю.
г)	д)	е)