

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
1	ОПК-2	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)
2	ОПК-2	Отметьте правильные утверждения:	а) Толстые стебли следует рассекать, 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	Высокий (множественный выбор)

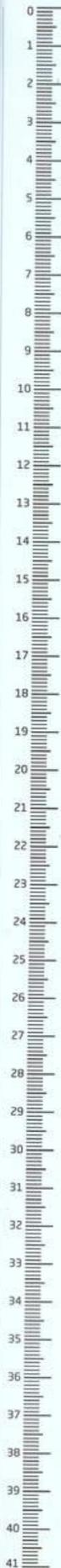
			<p>в) собранные растения могут находиться в папке без перекладки от 7 дней до полутора недель</p> <p>г) все данные о месте и обстоятельствах сбора и о самом растении вносятся как в полевой дневник, так и на временную этикетку</p> <p>д) для транспортировки растения используются гербарные папки, для сушки – гербарные сетки</p> <p>е) если в один экземпляр входит несколько листов, то на этикетках каждого листа нужно пометить, сколько листов входит в полный экземпляр</p>	
3	ОПК-2	Выберите правильные утверждения	<p>а) многие крупные экземпляры стоит располагать на гербарном листе вертикально, так они лучше помещаются по длине и ширине.</p> <p>б) слишком длинные экземпляры можно согнуть по размеру монтировочного листа так, чтобы верхушка была обращена кверху или основание направлено вниз</p> <p>в) полоски приклеивания должны быть короткими и перекрывать только цветоножку; они должны располагаться вблизи цветка, но не закрывать лепестки</p> <p>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</p> <p>д) необходимо показывать на гербарном образце только ту сторону листа, которая является наиболее привлекательной, перевернутый лист – ошибка при оформлении.</p>	Высокий (множественный выбор)
4	ОПК-2	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)

5	ОПК-2	Отметьте правильно оформленные постоянные этикетки (Приложение 7)	а) б) в) г) д) е)	Высокий (множественный выбор)
6	ОПК-2	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)
7	ОПК-2	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)
8	ОПК-2	Отметьте правильно оформленные гербарные образцы (Приложение 5)	1 А Б 2 А Б 3 А Б В	Средний (на соответствие)
9	ОПК-2	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)
10	ОПК-2	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	Средний (множественный выбор)

			г) данные о местообитании и экологические комментарии, включая высоту над уровнем моря д) фамилию коллектора е) дату сбора ж) практическое использование		
11	ОПК-2	Правильно ли оформлен гербарный образец (Приложение б)?	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	
12	ОПК-2	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)	
13	ОПК-2	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)
14	ОПК-2	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)

15	ОПК-2	Для травянистых растений необходимо обязательно представить в гербарий (вне зависимости от вида растения)...	а) корневая система б) вегетативные побеги в) генеративные органы г) семена д) молодые сеянцы	Средний (все или ничего)
16	ОПК-2	Экземпляры одного _____ по отношению друг к другу считаются дубликатами	а) гербарного листа б) вида в) сбора	Низкий (одиночный выбор)
17	ОПК-2	Гербаризируемые растения закладываются в	а) картонную коробку б) гербарную сетку в) полиэтиленовый пакет г) деревянную коробку	Низкий (одиночный выбор)
18	ОПК-2	Этикетаж, сделанный непосредственно при сборе растений или укладке их с сушку – это...	а) полевой б) временный в) промежуточный г) постоянный	Низкий (одиночный выбор)
19	ОПК-2	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)
20	ОПК-2	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)





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.

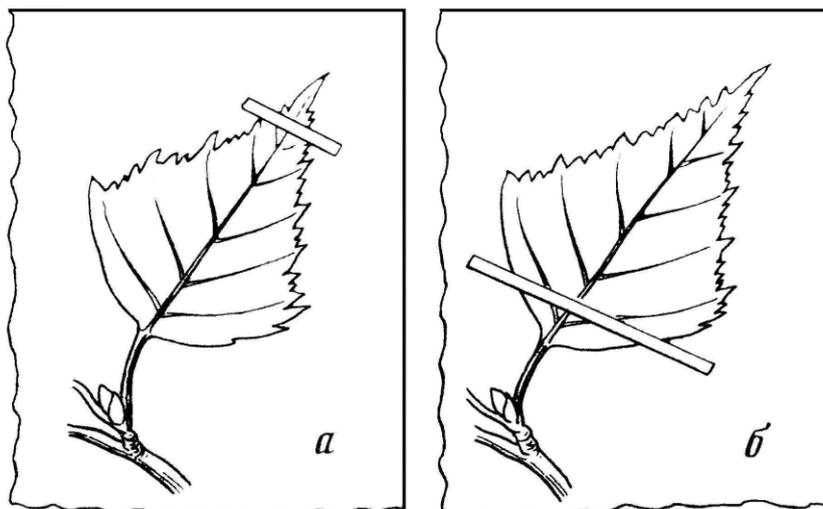
№ 5489
Албл.
Alchemilla micans
Тульская обл.
Ясногорский р-н,
близ ж/д ст. Ревякино
на опушке леса
17. VI - 1978
А. Алюшин



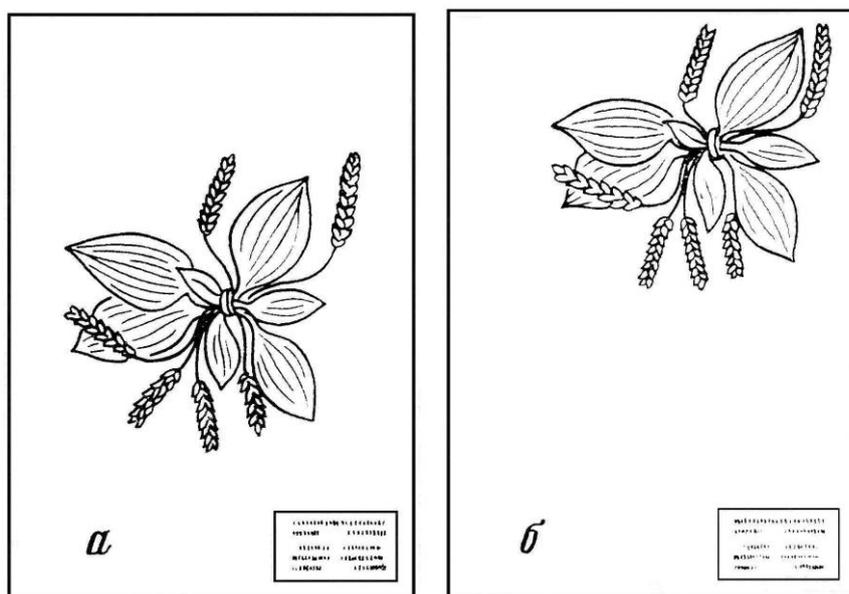
83678
Herbarium Univ. Mosquensis
NW 0 360 680

ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Университета.
РАСТЕНИЯ СРЕДНЕЙ РОССИИ.
(Отъ профессора Московскаго Университета Василія Яковлевича Цингера).
Мѣстонахождение _____
№ 211 2548

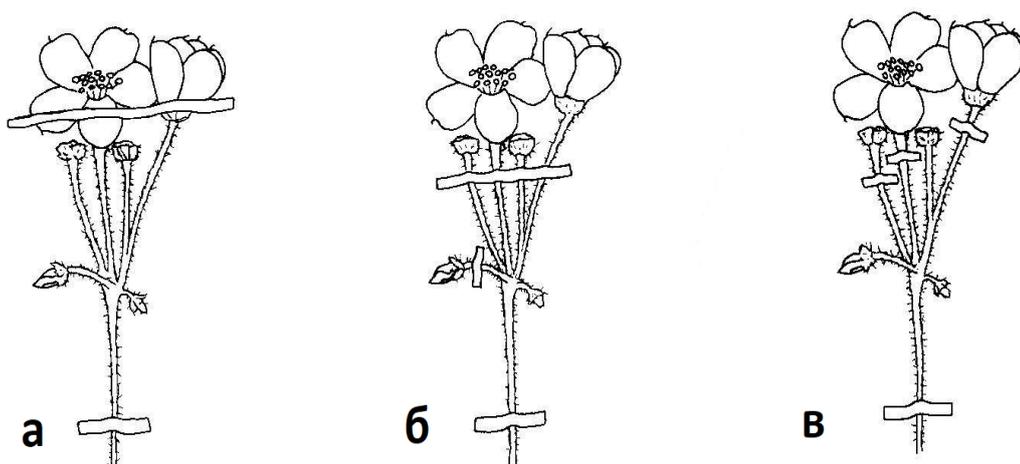
1

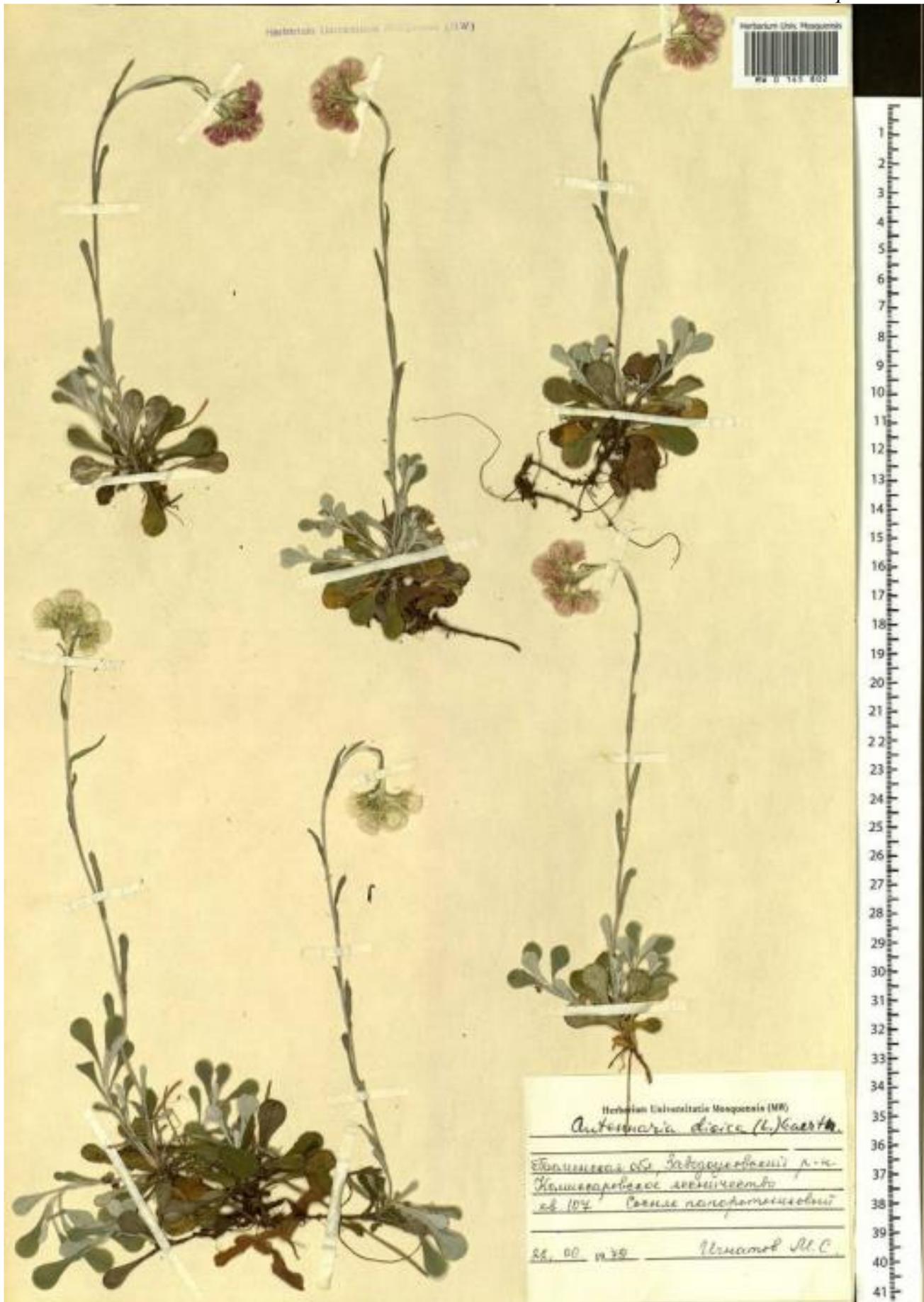


2



3





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

