

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание

Экология растений, 4 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-3	Определите вид растения по гербарному образцу и напишите его на латыни (Приложение 2)	_____ _____	Высокий (вставьте пропущенное слово)	8		
2	ПК-3	Определите вид растения по гербарному образцу и напишите его на латыни (Приложение 3)	_____ _____	Высокий (вставьте пропущенное слово)	8		
3	ПК-3	Определите вид растения по гербарному образцу и напишите его на латыни (Приложение 4)	_____ _____	Высокий (вставьте пропущенное слово)	8		
4	ПК-3	Определите вид растения по ботанической иллюстрации и напишите его на латыни (Приложение 5)	_____ _____	Высокий (вставьте пропущенное слово)	8		
5	ПК-3	Определите вид растения по гербарному образцу и напишите его на латыни (Приложение 6)	_____ _____	Высокий (вставьте пропущенное слово)	8		
6	ПК-3	Соотнесите некоторые отличительные морфологические признаки с видами семейства <i>Pinaceae</i>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> 1) Сосна сибирская 2) Сосна обыкновенная </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> а) мягкие хвоинки до 4 см дл., расположенные в пучках по 30-40 шт. б) хвоинки около 3 см дл., закругленные или с выемкой на верхушке в) хвоинки 3-6 см по 2 шт. в пучке </td> </tr> </table>	1) Сосна сибирская 2) Сосна обыкновенная	а) мягкие хвоинки до 4 см дл., расположенные в пучках по 30-40 шт. б) хвоинки около 3 см дл., закругленные или с выемкой на верхушке в) хвоинки 3-6 см по 2 шт. в пучке	Средний (на соответствие)	5
1) Сосна сибирская 2) Сосна обыкновенная	а) мягкие хвоинки до 4 см дл., расположенные в пучках по 30-40 шт. б) хвоинки около 3 см дл., закругленные или с выемкой на верхушке в) хвоинки 3-6 см по 2 шт. в пучке						

			<p>3) Ель сибирская</p> <p>4) Пихта сибирская</p> <p>5) Лиственница сибирская</p>	<p>г) хвоя по 5 в пучке до 14 см в дл.</p> <p>д) кора серая</p> <p>е) кора коричневая</p> <p>ж) хвоинки четырёхгранные, колючие, острые</p> <p>з) шишки торчат вертикально вверх, при созревании распадаются</p> <p>и) молодые побеги между основаниями хвоинок с охряно-желтым или рыжеватым густым опушением</p> <p>к) семена с летучками</p> <p>л) семена без летучек</p>		
7	ПК-3	Приведите в соответствие тип жизненной формы и растение	<p>1) Мелкотравье</p> <p>2) Кустарничек</p>	<p>а) Подбел</p> <p>б) Майник двулистный</p> <p>в) Кислица обыкновенная</p> <p>г) Ортилия бокоцветная</p> <p>д) Багульник болотный</p> <p>е) Седмичник европейский</p> <p>ж) Черника</p> <p>з) Водяника черная</p>	Средний (на соответствие)	5
8	ПК-3	Перечислите специфические признаки растений, которые приспособлены к существованию в водоемах	<p>а) значительно увеличенная поверхность тела в сравнении с его массой;</p> <p>б) обладают жёсткими побегами</p> <p>в) жесткие листовые пластины</p> <p>г) часто выражена гетерофилия</p> <p>д) большое количество устьиц на нижних сторонах листьев</p> <p>е) слабо развита корневая система</p>			5
9	ПК-3	Выберите виды, относящиеся к луговому разнотравью	<p>а) Подбел восколистный</p> <p>б) Зверобой продырявленный</p> <p>в) Кочедыжник женский</p> <p>г) Кровохлебка лекарственная</p> <p>д) Шиповник иглистый</p> <p>е) Клевер ползучий</p>	Средний (множественный выбор)	5	
10	ПК-3	Приведите в соответствие виды и семейства	<p>1) <i>Fabaceae</i></p> <p>2) <i>Asteraceae</i></p> <p>3) <i>Poaceae</i></p>	<p>а) Ежа сборная</p> <p>б) Клевер луговой</p> <p>в) Латук сибирский</p> <p>г) Золотарник обыкновенный</p> <p>д) Тимофеевка луговая</p>	Средний (на соответствие)	5

				е) Пижма обыкновенная		
11	ПК-3	Отметьте типичные для верхового сфагнового болота виды растений. Выберите один или несколько вариантов ответа:	а) <i>Equisetum palustre</i> б) <i>Drosera rotundifolia</i> в) <i>Ledum palustre</i> г) <i>Comarum palustre</i> д) <i>Betula nana</i> е) <i>Rubus chamaemorus</i>	Средний (множественный выбор)	5	
12	ПК-3	Отметьте типичные для сосняка кустарничково-зеленомошного виды растений в травяно-кустарничковом ярусе. Выберите один или несколько вариантов ответа:	а) <i>Linnaea borealis</i> б) <i>Trientalis europaea</i> в) <i>Betula pubescens</i> г) <i>Vaccinium vitis-idaea</i> д) <i>Matteuccia struthiopteris</i> е) <i>Luzula pilosa</i>	Средний (множественный выбор)	5	
13	ПК-3	С какой изотермой июля приблизительно совпадает южная граница тундры?	а) – 5 °С б) + 5 °С в) 0 °С г) + 10 °С д) + 20 °С е) – 20 °С	Средний (одиночный выбор)	5	
14	ПК-3	К типичным образателям первичных пойменных лесов относятся... Выберите один или несколько вариантов ответов:	а) <i>Salix alba</i> б) <i>Populus tremula</i> в) <i>Populus alba</i> г) <i>Salix caprea</i> д) <i>Populus nigra</i> е) <i>Populus laurifolia</i>	Средний (множественный выбор)	5	
15	ПК-3	Какие плауны являются субарктическими видами Ханты-Мансийского автономного округа? Выберите один или несколько вариантов ответов:	а) <i>Lycopodium annotum</i> б) <i>Lycopodium clavatum</i> в) <i>Lycopodium dubium</i> г) <i>Lycopodium lagopus</i>	Средний (множественный выбор)	5	
16	ПК-3	Самая северная часть ареала этого вида широколиственных европейских пород расположена на юге Кондинского района ХМАО – Югры...	а) вяз гладкий б) липа сердцевидная в) дуб черешчатый г) береза пушистая д) ясень обыкновенный е) клен остролистный	Низкий (одиночный выбор)	2	
17	ПК-3	Ксерофиты это растения:	а) лугов б) степей в) пустыни г) болота д) тундры е) леса	Низкий (одиночный выбор)	2	
18	ПК-3	В симбиозе с клубеньковыми азотфиксирующими бактериями живут	а) ель б) дуб в) шиповник г) осина д) акация	Низкий (одиночный выбор)	2	
19	ПК-3	Какая древесная порода заходит дальше всех в область вечной мерзлоты?	а) кедр сибирский б) кедр корейский в) лиственница сибирская г) лиственница даурская	Низкий (одиночный выбор)	2	
20	ПК-3	Местообитание литофитов это...	а) солончаки б) степь в) скалы г) болота	Низкий (одиночный выбор)	2	

			д) пески е) торфа		
--	--	--	----------------------	--	--

Herbarium Universitatis Mosquensis (MW)

Herbarium Univ. Mosquensis



ГЕРБАРИЯ

Центрального Сибирского ботанического сада
СО АН СССР

№ 2717

Тувинская АССР, Пий-Хемский р-н,
зап. Саян, Ужский хр., окр. д. Сайгара,
дол. р. Ови-Шив. Верёвочный лес.
29.7.1975г. М. Ломоносова, Г. Плотникова.



Гербарий Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого
Tul 1212

Дата 02.07.1987
Собр. Бегухова О.
Опр. Бегухова О.



Herbarium Universitatis
Paedagogicae Tulensis
TUL 000 173

Гербарий Тульского государственного
педагогического университета им. Л.Н.Толстого
TUL 2899

Дата 16.06.1991
Собр. Шереметьева И.С.
Опр. Шереметьева И.С.

Тульская область.
Дзержинский район.
Близ с. Селиваново.
Сосняк с примесью широко-
листных пород.
16.06.91г. И. Шереметьева.

Compositae.



WM.

Б.

Herbarium Universitatis Mosquensis (MW)



Пековская область,
Локнянский район,
В 10 км к северо-северо-западу от д.
Гоголево, Окрестности оз. Круглого
Заповедник «Полистовский».

Топкий участок верхового болота.

23.07.2003

Н.М.Решетникова

6199