

Форма оценочного материала для диагностического тестирования


Тестовое задание

Экологическое картографирование, 7 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-16	Выберите признаки географической карты:	а) увеличенное изображение местности б) уменьшенное изображение местности в) имеет условные обозначения г) не имеет масштаба	Высокий (множественный выбор)	8

2	ПК-20	<p>Какой тип болотного массива изображен на карте:</p> 	<p>а) грядово-мочажинное б) грядово-озерковый комплекс в) рям г) согра</p>	<p>Высокий (одиночный выбор)</p>	8
3	ПК-16	<p>Что может быть изображено на экологической карте</p>	<p>а) леса расположенные на определенной территории б) загрязнённость воздуха в мире в) карта свалок России г) карта вооружения страны</p>	<p>Высокий (множественный выбор)</p>	8
4	ПК-16	<p>Выберете координаты, записанные в формате «градусы минуты секунды»:</p>	<p>а) 61°14'32.4" / 73°23'58.8" б) 61.242324° / 73.399663° в) 61°14'32".366 / 73°23'58".787</p>	<p>Высокий (одиночный выбор)</p>	8

5	ПК-20	<p>Какой тип леса изображен на космоснимке:</p> 	<p>а) Сосняк-белошник б) Кедрч-черничный в) Березняк г) Лиственничный лес</p>	<p>Высокий (одиночный выбор)</p>	8
6	ПК-16	<p>По содержанию карты делят на:</p>	<p>а) экономические б) общегеографические в) ландшафтные г) тематические д) специальные е) политические</p>	<p>Высокий (множественн ый выбор)</p>	5
7	ПК-20	<p>Определите площадь загрязненного участка на местности (1 км = 0,1 га), обнаруженное при полевом исследовании территории, если на карте масштаба: 1: 10 000 она составляет 2,5 см:</p>	<p>а) 25 м; б) 250 га; в) 2,5 га; г) 2,5 км</p>	<p>Высокий (вычисление)</p>	5
8	ПК-16	<p>Какое свойство экологической карты, характеризует возможность отбора и отображения на ней только главных объектов:</p>	<p>а) генерализация б) масштабность в) обзорность г) условность</p>	<p>Средний (одиночный выбор)</p>	5

9	ПК-16	Тематические карты не могут содержать информацию о:	а) климате б) почвах в) растительности г) космоснимках	Средний (одиночный выбор)	5
10	ПК-16	Соотнесите масштаб с размером карты	а) 1: 25 000 б) 1: 300 000 в) 1: 4 000 000 1) среднемасштабная карта 2) мелкомасштабная карта 3) крупномасштабная карта	Средний (на соответствие)	5
11	ПК-20	Что не может быть изображено на экологической карте:	а) леса расположенные на определенной территории б) загрязнённость воздуха в мире в) карта свалок России г) карта вооружения страны	Средний (одиночный выбор)	5
12	ПК-16	Какие группы не относятся к основным спектральным диапазонам съёмок:	а) снимки в видимом и ближнем инфракрасном (световом) диапазоне; б) снимки в тепловом инфракрасном диапазоне; в) снимки в дальнем ультрафиолетовом диапазоне; г) снимки в радиодиапазоне.	Средний (одиночный выбор)	5
13	ПК-16	Что такое легенда карты?	а) история создания карты б) пояснение условных знаков карты в) описание местности и ее жителей	Средний (одиночный выбор)	5

14	ПК-16	Соотнесите уровень экологического картографирования и пример экологической карты:	1) глобальный 2) региональный 3) локальный а) Парк за Саймой в г. Сургуте б) Меандрирование рек средней Оби в) Карта Западно-Сибирской равнины	Средний (на соответствие)	5
15	ПК-16	В каком году запустили первый искусственный спутник земли:	а) 5 ноября 1956 б) 4 октября 1957 в) 2 августа 1975 г) 9 сентября 1984	Средний (одиночный выбор)	5
16	ПК-16	Положение точек на сфере в географической системе координат определяется:	а) широтой и долготой; б) углом и расстоянием; в) координатами x, y; г) высотой над уровнем море д) расстоянием относительно экватора.	Средний (одиночный выбор)	2
17	ПК-20	Что рассматривается в качестве основного объекта экологического картографирования?	а) экосистемы разного ранга б) масштабы антропогенного давления на среду в) биота г) природоохранные мероприятия, экологические ситуации д) все перечисленное	Низкий (одиночный выбор)	2
18	ПК-16	Экологическое картографирование – это:	а) наука о способах сбора информации о состоянии экосистем	Низкий (одиночный выбор)	2

			<p>б) наука о анализе информации о состоянии экосистем</p> <p>в) наука о способах получения информации о состоянии экосистем по картам</p> <p>г) все вышеперечисленное</p>		
19	ПК-16	Экологическая карта –это:	<p>а) карта, обеспечивающая потребности практического природопользования</p> <p>б) научный метод, раскрывающий особенности картографирования экологических процессов и явления</p> <p>в) крупномасштабная карта, отражающая проблемы взаимодействия человека с окружающей средой с целью их оптимизации</p> <p>г) тематическая карта, отражающее проблемы взаимодействия общества и природы с целью их оптимизации</p>	Низкий (одиночный выбор)	2
20	ПК-20	Альбедо — это:	<p>а) отражательная способность.</p> <p>б) способность синтезировать.</p> <p>в) способность поглощать.</p> <p>г) повышение температуры.</p> <p>д) избирательная проницаемость</p>	Низкий (одиночный выбор)	2

