

Дистанционное обучение

“Информационные технологии”

Лекция 8

Основные элементы курса дистанционного обучения

- Использование обучающих информационных материалов;
- Проведение виртуальных экскурсий и путешествий;
- Проведение виртуальных лабораторных работ и практических занятий;
- Использование обучающих программ;
- Проведение виртуальных семинаров;
- Проведение тестирования.

Концепция “инфологической матрицы” для разработки электронного учебника

		Уровни изложения			
		Основной текст	Приложения	Примеры
Структурные единицы	Глава 1				
	§ 1.1				
	§ 1.2				
				
	Глава 2				
	§ 2.1				
				

Средства для организации виртуальных семинаров

Асинхронные средства обмена сообщениями:

- электронная почта;
- дискуссионные группы;
- система обмена файлами.

Синхронные средства обмена сообщениями:

- дискуссионные группы;
- теле- и видеоконференции;
- виртуальная классная доска.

Режимы работы с пакетом тестовых заданий

- Самопроверка;
- Обучающее тестирование;
- Аттестация.

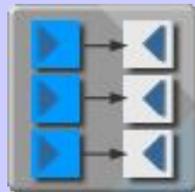
Формы тестовых заданий



Задание в
закрытой форме



Задание на установление
правильной последовательности



Задание на установление
соответствия



Задание в
открытой форме

Задания закрытой формы

Культура России в XVIII - XIX вв.

Из приведенных имен русских поэтов XIX в. выберите автора известных поэтических строк:

Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерить:
У ней особенная стать -
В Россию можно только верить

М.Ю. Лермонтов

Н.А. Некрасов

А.С. Пушкин

Ф.И. Тютчев

А.А. Фет

Пропустить Ответ готов

Основы оптики

Выберите свойства, которыми обладает ламбертовский излучатель.

сила излучения не зависит от длины волны

яркость не зависит от направления

яркость зависит от косинуса угла между нормалью к поверхности и направлением наблюдения

постоянная сила света

яркость не зависит от координат

Ответ готов

Задания на установление правильной последовательности

Культура первобытного общества

Восстановите историческую очередность основных этапов развития первобытной культуры:

1 палеолит

5 железный век

4 бронзовый век

3 неолит

2 мезолит

Ответ готов

Восстановить историческую очередность основных этапов развития первобытной культуры.

Проверить Повторить

1 ПАЛЕОЛИТ

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК

БРОНЗОВЫЙ ВЕК

4

3

НЕОЛИТ

2 МЕЗОЛИТ

Задания на установление соответствия

Культура России в XVIII - XIX вв.

Приведите в соответствие авторов пьес и их названия.

_____	_____
1. . А.Н. Островский	<input type="text" value="1"/> "Бедность не порок"
_____	_____
2. . Д.И. Фонвизин	<input type="text" value="3"/> "Горе от ума"
_____	_____
3. . А.С. Грибоедов	<input type="text" value="4"/> "Ревизор"
_____	_____
4. . Н.В. Гоголь	<input type="text" value="2"/> "Недоросль"
_____	_____

Приведите в соответствие авторов пьес и их названия.

	 Бедность не порок
	 Горе от ума
	 Ревизор
	 Недоросль

Задания в открытой форме

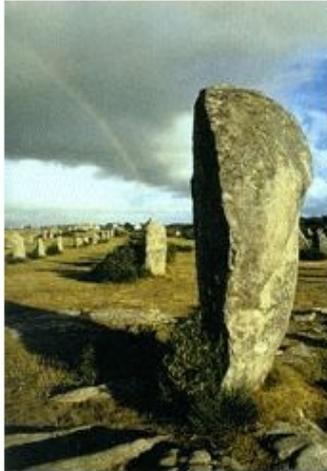
Основы оптики

Заднее фокусное расстояние линзы, опущенной в воду, равно 100 мм. Чему равна оптическая сила линзы? Ответ приведите в диоптриях.

13.25

Ответ готов

Культура первобытного общества



Приведите название мегалитического сооружения, представляющего собой отдельные, вертикально поставленные, продолговатые камни различной высоты, иногда образующие параллельные ряды длиной несколько километров.

Такие сооружения называются менгиры

Ответ готов

Информационные кадры

Культура первобытного общества



Время возникновения земледелия датируется ранним неолитом. Первое время оно имело скромные масштабы, но дало новый, постоянный и сравнительно легко добываемый вид сытной пищи. Этому способу добычи средств существования суждено было интенсивно развиваться, оттесняя на второй и более далекий планы собирательство, охоту и рыболовство. Происходит первое крупное разделение общественного труда.

Готового поля в первобытную эпоху не было. Каменным топором люди вырубали лес и кустарник, чтобы затем все срубленное сжечь. Так возникло подсечно-огневое земледелие, ставшее основной формой обработки земли в первобытном обществе. Иначе ее называют мотыжной, поскольку мотыга становится распространенным орудием труда.

Наиболее древними из современных культурных злаков являются пшеница, просо, ячмень и рис.

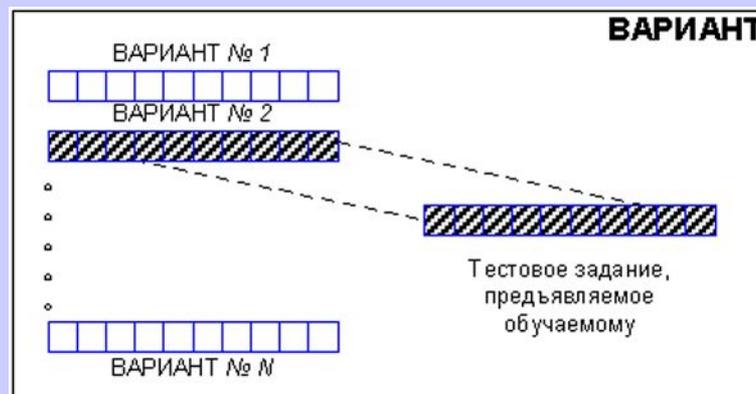
Продолжить

Сценарии проведения тестирования

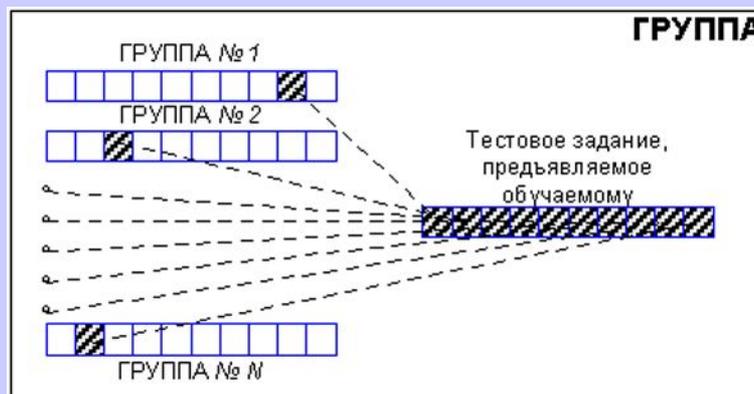
Сценарий определяет:

- Отображение количества оставшихся вопросов и времени;
- Отображение реакции на правильный или неправильный ответ;
- Временные ограничения на выполнение задания или всего теста;
- Пропуск задания с последующим его предъявлением заново (если не превышен лимит времени);
- Правила выставления оценок.

Сценарий типа «вариант»



Сценарий типа «группа»



Сценарий типа «уровень»

