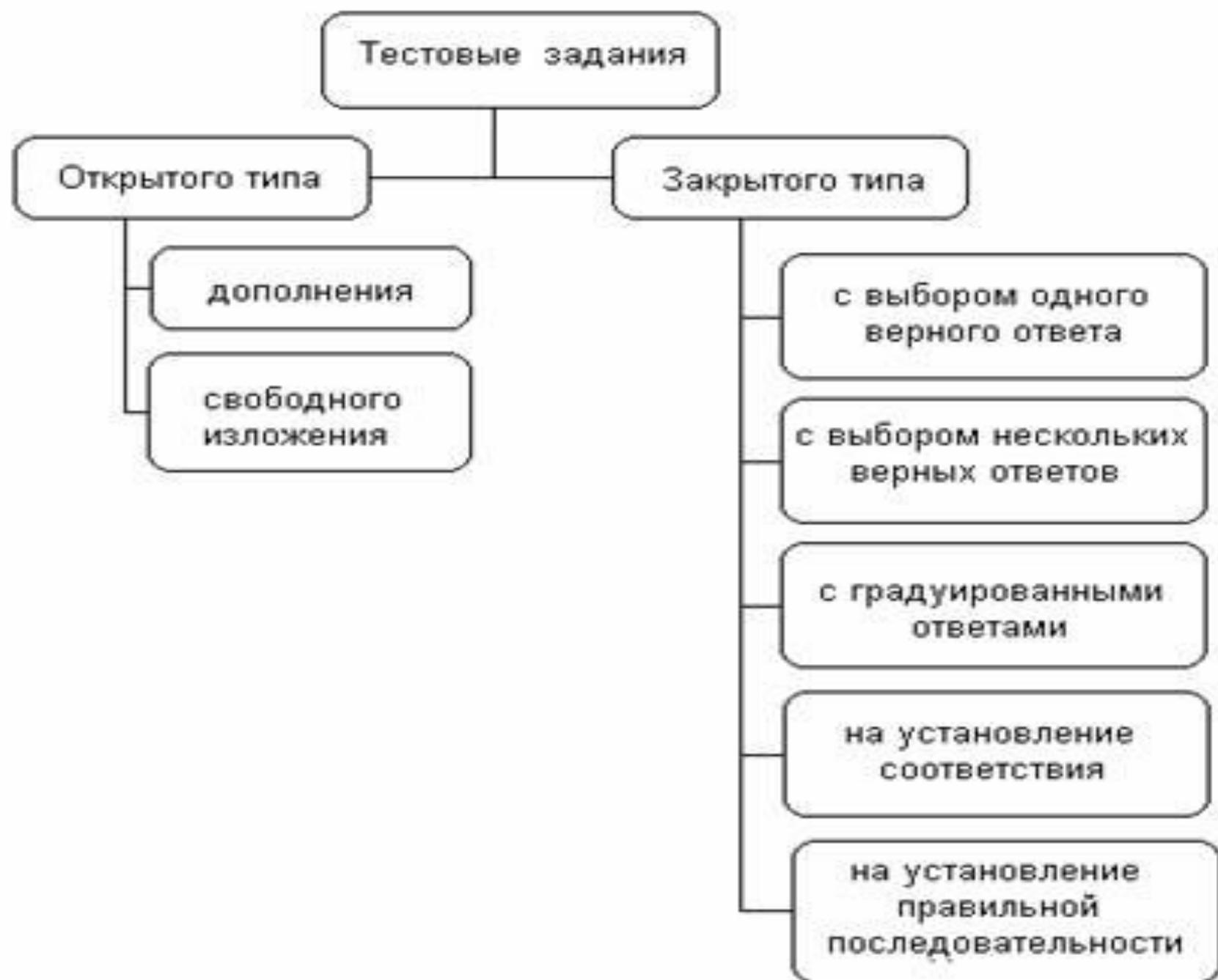


ФОРМА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ – это способ организации, упорядочения и существования содержания теста. Соединившись с содержанием, форма придает заданию конкретный облик, или иначе, содержание принимает определенную форму. Форма может рассматриваться как инвариант. В тестах по разным учебным дисциплинам может использоваться одна и та же форма заданий. (Аванесов)



ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ВЕРНОГО ОТВЕТА

ВЕЩЕСТВО В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ

- +1) сохраняет свою форму
- 2) имеет неизменный объем
- 3) обладает текучестью

ЗАДАНИЯ ДВУМЯ ОТВЕТАМИ

ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ТОКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД

- +1) переносится
- 2) не переносится

ПРИ УМЕНЬШЕНИИ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ
ЗАРЯДАМИ, КУЛОНОВСКАЯ СИЛА
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- +1) увеличивается
- 2) уменьшается

ЗАДАНИЯ ТРЕМЯ И БОЛЕЕ,

ОТВЕТАМИ

ПРИНЦИП РАДИОСВЯЗИ ВПЕРВЫЕ
ПРОДЕМОНСТРИРОВАН

- +1) Поповым А.С.
- 2) Маркони Г.
- 3) Эдисоном Т.А.

ПРИНЦИП РАДИОСВЯЗИ ВПЕРВЫЕ
ПРОДЕМОНСТРИРОВАН

- +1) Поповым А.С.
- 2) Поповым А.С. и Маркони Г.
- 3) Поповым А.С., Маркони Г. и Эдисоном Т.А.

ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА
КОЛЕБАТЕЛЬНОГО КОНТУРА ВЫЗЫВАЕТ

- +1) уменьшение резонансной частоты
- +2) увеличение периода колебаний
- 3) увеличение резонансной частоты
- 4) уменьшение периода колебаний
- 5) увеличение резонансной частоты и уменьшение периода колебаний
- 6) увеличение резонансной частоты и увеличение периода колебаний
- +7) уменьшение резонансной частоты и увеличение периода колебаний
- 8) уменьшение и резонансной частоты и периода колебаний

Задание открытого типа:

Настоящая фамилия В.И.
Ленина -...

ОТВЕТАМИ

(ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ НАИЛУЧШЕГО

ОТВЕТА)

УКАЖИТЕ ЧЕТЫРЕ ФИЗИЧЕСКИХ
ЯВЛЕНИЯ

- 1) таяние снега, дождь, радуга, метель
- 2) таяние снега, дождь, землетрясение, почернение серебряной монеты
- 3) таяние снега, скисание молока, гниение соломы, закат солнца
- 4) скисание молока, гниение соломы, почернение серебряной монеты, растворение соли в воде

ЗАДАНИЯ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Установить соответствие

НАЗВАНИЕ

ФОРМУЛА

- 1. Закон Ома для участка цепи $I = \frac{R}{I}$ А.
 - 2. Закон Ома для замкнутой цепи $I = \frac{E}{R + r}$ Б.
 - 3. Закон Ома для участка цепи переменного тока $I = \frac{U}{R}$ В.
- Г. $I = \frac{E}{\sqrt{R^2 + \left(\omega L + \frac{1}{\omega C}\right)^2}}$
- Д. $I = \frac{E}{\sqrt{R^2 + \left(\omega L - \frac{1}{\omega C}\right)^2}}$

Ответы: 1 В , 2 Б , 3 Д .

ЗАДАНИЯ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

Установите правильную последовательность

ЗАКОН ОМА ДЛЯ УЧАСТКА ЦЕПИ

- 1 сопротивление
- 2 напряжение
- 3 сила тока
- 4 прямо пропорционально
- 5 обратно пропорционально

Ответ: 3-4-2-5-1.

ЗАДАНИЯ В ОТКРЫТОЙ ФОРМЕ

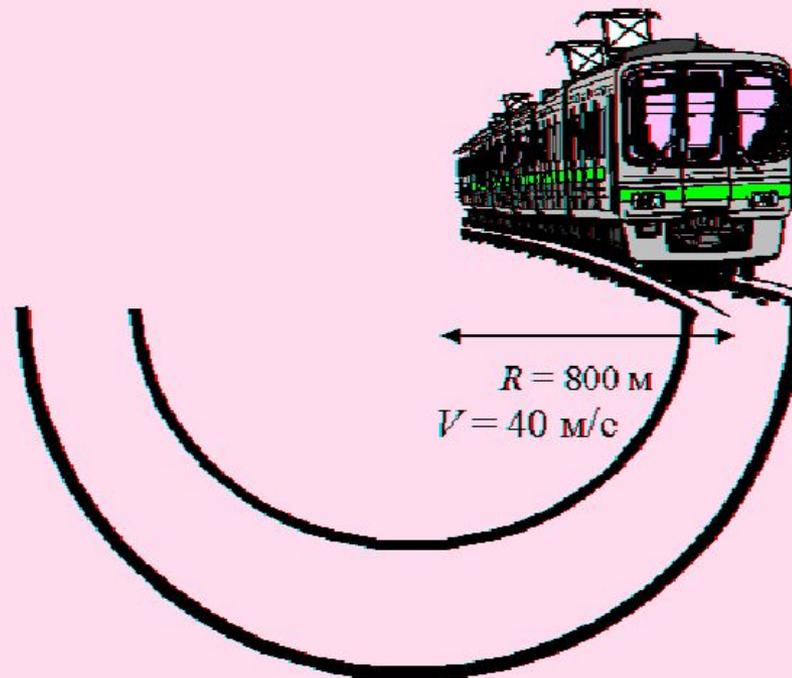
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК СОЗДАЕТСЯ
ДВИЖУЩИМИСЯ _____ .

СИЛА ТОКА ИЗМЕРЯЕТСЯ В _____ .

ВЕЛИКИМ РЕФОРМАТОРОМ РОССИИ
БЫЛ ЦАРЬ ПЕТР _____ .

{ 9 } ТЗ № 101[копия]; экспертная мера трудности = 1; мера трудности АСТ = 1

Центростремительное ускорение поезда составляет ... м/с^2 .



Введите ответ:

00:01:25



Готово

Следующее

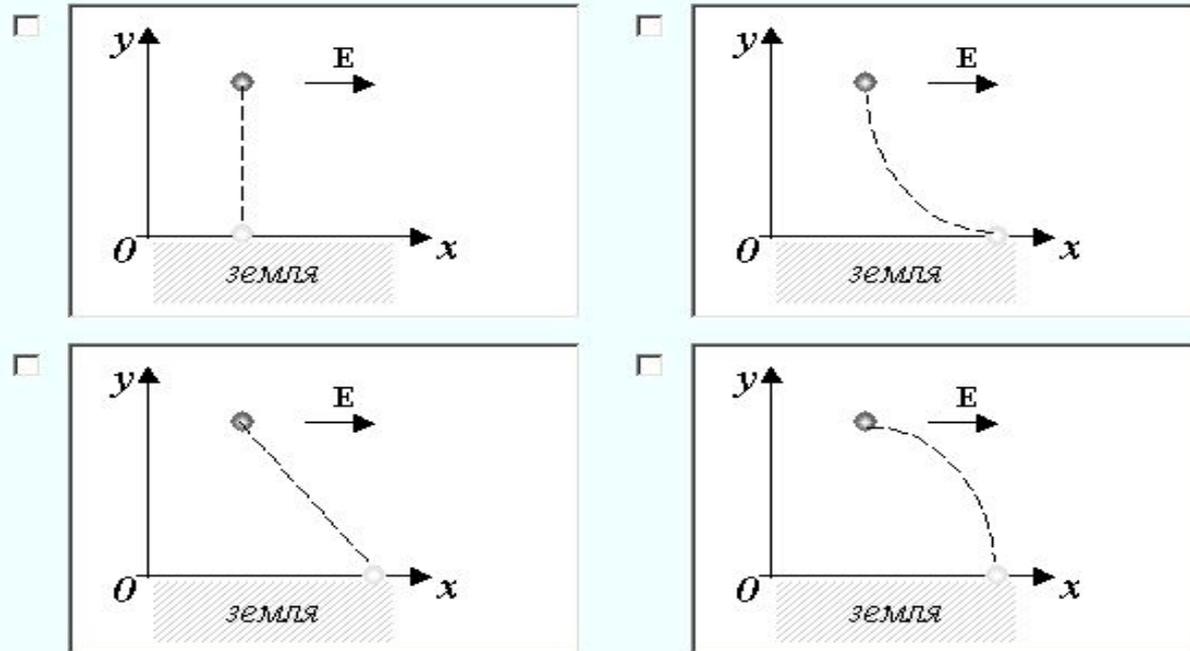
Пропустить

Прервать

Закрытая

{ 28 } элст-8; экспертная мера трудности = 1; мера трудности АСТ = 1

Положительно заряженный шарик свободно падает в однородном электрическом поле, направленном параллельно поверхности земли. Начальная скорость шарика равна 0. Траектория движения шарика имеет вид:



Пропустить задание



Готово

Следующее

Пропустить

Прервать

60

00:01:55

ФОРМЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Конструктор тестов АСТ_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

The man is ...



- whining
- offended
- happy
- kind
- angry
- luckless

С выбором ответа

Изотопы одного и того же химического элемента отличаются количеством:

- электронов
- протонов
- нейтронов

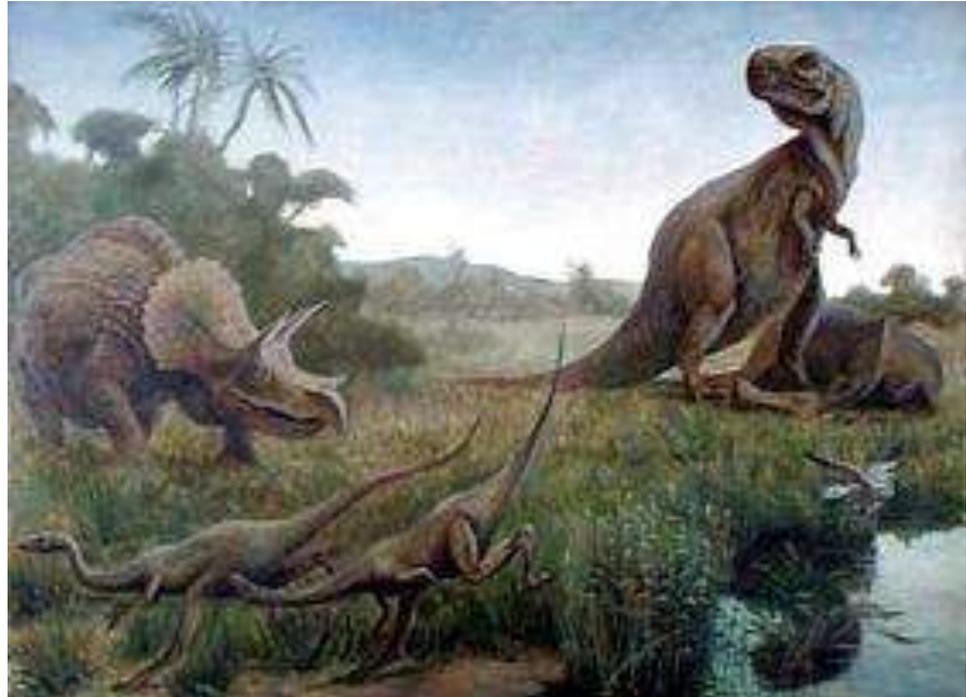
Рисунок изображает космический объект :

- астероид
- комета
- планета
- звезда
- галактика



Временем расцвета динозавров называют

- кайнозой
- мезозой
- палеозой
- протерозой



Задание на упорядочение:

Хронологическая
последовательность праздников
в течение календарного года:

- 1 сентября
- 1 мая
- 23 февраля
- 12 декабря

Задания на восстановление соответствия

- необходимо найти или приравнять части, элементы, понятия конструкциям, фигурам, утверждениям; восстановить соответствие между элементами двух списков.
- на месте для ответа отметить цифры ряда 1, соответствующие ряду 2 и т.п.

Требования к ТЗ

Открытые задания:

- Каждое задание должно быть нацелено только на одно дополнение, место для которого обозначается точками
- Пропускаем ключевой элемент, знание которого является наиболее существенным
- Пропуски лучше ставить как можно ближе к концу задания

Требования к ТЗ

Задания с выбором ответов:

- Все ответы к одному заданию должны быть приблизительно одной длины
- Повторяющиеся слова в ответах вводятся в основной текст задания
- Ни один из дистракторов не должен быть частично правильным заключением, превращающимся при определенных дополнительных условиях в правильный ответ.
- Все ответы должны быть параллельными по конструкции и грамматически согласованными с основной частью задания

Требования к ТЗ

Задание на установление соответствия:

- Соответствие устанавливается по критерию 1:1 или 1:M
- В первой группе д.б. не менее 2-х элементов
- Количество элементов второй группы должно превышать количество в первой, но не более, чем в 2 раза и д. б. не более 8
- Вторая группа должна содержать дистрикты

Требования к ТЗ

Задания на упорядочение:

- Должно состоять из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки упорядочения этих элементов

Найдите ошибку в формулировке ТЗ:

Где расположены хлоропласты в
клетках хвои ели?

- ❖ 1 – в ядре
- ❖ 2 – в клеточной стенке
- ❖ 3 – в цитоплазме
- ❖ 4 - в вакуолях

Найдите ошибку в формулировке

ТЗ:

Физические тела –

1 – это только живые организмы

2 – это любой объект
окружающего мира

3 – это только предметы,
сделанные руками человека

4 – это только предметы, видимые
глазами человека

Найдите ошибку в формулировке ТЗ:

Физическими телами являются

- Стол
- Воздух
- Луна
- Дерево
- Вода

Некоторые инструментальные тестовые среды (1)

1. Конструктор тестов для WWW на JavaScript В.В. Захаркиной (бесплатный)
<http://vvz.nw.ru/Testmaker/testmaker.htm>
 - Примеры тестов <http://vvz.nw.ru>
 - Возможна работа со звуковыми и графическими файлами.
 - Возможно сетевое тестирование.
 - Два режима работы: режим создания и редактирования тестов; режим проведения тестирования (отображение в стандартном браузере)

Некоторые инструментальные тестовые среды (2)

2. Пакет HyperTest Константина Рыбалкина (бесплатный)

<http://hyrertest.virtualave.net>

- Для индивидуальной работы с обучающимися.
- Создается в стандартном приложении «Блокнот».
- Начинает работу, если в базе более 20 ТЗ.
- Настройка времени тестирования.
- Гибкий алгоритм формирования итоговой оценки.

Некоторые инструментальные тестовые среды (3)

3. Программный комплекс фирмы SunRav TestOfficePro (условно бесплатный)
<http://www.sunrav.ru/index.php>

- Три режима работы



- Несколько форм тестовых заданий
- Настойка времени тестирования и др.

Некоторые инструментальные тестовые среды (4)

4. Программная оболочка фирмы Softwerk
ExaMINATOR (платная)

http://www.softwerk.ru/exam_r.htm -
информация

http://www.softwerk.ru/ttypes_r.htm - ВИДЫ
тестовых заданий в программной оболочке
ExaMINATOR

- Поддерживает несколько типов тестирования (экзамен, тренажер, обучение)
- Присоединение мультимедийной информации, методических материалов
- Создание полноценного exe-файла и др.

Литература и ресурсы Интернет

<http://www.ege.ru/> - сайт организации и проведения ЕГЭ. Есть интересный материал для подготовки компьютерных контролирующих заданий, разнообразные задания для тестирования школьников и абитуриентов.

<http://www.ast-centre.ru> - сайт Центра профессионального тестирования

а) Задание открытого типа:

Настоящая фамилия И.В.Сталина -...

б) Задание закрытого типа:

Незнайка жил в ... городе

- Солнечном
- Ягодном
- Цветочном
- Подмосковном

в) Задание на упорядочение:

Хронологическая

последовательность праздников

1. 23 февраля
2. 1 мая
3. 1 сентября
4. 12 декабря

г) Задание на соответствие

- Установление соответствия между автором и книгой
- Эко
Имя розы
- Веллер
Приключения
Звягина
- Гарсиа Маркес
Полковнику никто
не пишет
- Коэльо
Алхимик
- Властелин колец
Вечер в Византии
- {в заданиях на соответствие в правом столбике может быть больше элементов, чем в левом, как в указанном случае}