

Тест «Информационное моделирование» 6 класс ФГОС

вариант 1

1. Закончите предложение: «Объект, который используется в качестве «заместителя», представителя другого объекта с определенной целью, называется ...»
 - А) моделью
 - Б) копией
 - В) предметом
 - Г) оригиналом
2. Закончите предложение: «Модель, по сравнению с объектом-оригиналом, содержит ...»
 - А) меньше информации
 - Б) столько же информации
 - В) больше информации
3. Укажите примеры натуральных моделей.
 - А) Физическая карта
 - Б) Глобус
 - В) График зависимости расстояния от времени
 - Г) Макет здания
 - Д) Выкройка фартука
 - Е) Муляж яблока
 - Ж) Манекен
 - З) Схема метро
4. Укажите примеры образных информационных моделей.
 - А) Рисунок
 - Б) Фотография
 - В) Словесное описание
 - Г) Формула
5. Отметьте пропущенное слово: «Словесное описание горного ландшафта является примером ... модели»
 - А) образной
 - Б) знаковой
 - В) смешанной
 - Г) натурной
6. Отметьте пропущенное слово: «Географическая карта является примером ... модели».
 - А) образной
 - Б) знаковой
 - В) смешанной
 - Г) натурной
7. Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении «объект — модель».
 - А) Компьютер — процессор
 - Б) Новосибирск — город
 - В) Слякоть — насморк
 - Г) Автомобиль — техническое описание автомобиля
 - Д) Город — путеводитель по городу

Тест «Информационное моделирование» 6 класс ФГОС

вариант 2

1. Закончите предложение: «Моделью называют объект, имеющий...»
 - А) внешнее сходство с объектом
 - Б) все признаки объекта-оригинала
 - В) существенные признаки объекта-оригинала
 - Г) особенности поведения объекта-оригинала

2. Закончите предложение: «Можно создавать и использовать ...»
 - А) разные модели объекта
 - Б) единственную модель объекта
 - В) только натурные модели объекта

3. Укажите примеры информационных моделей.
 - А) Физическая карта
 - Б) Глобус
 - В) График зависимости расстояния от времени
 - Г) Макет здания
 - Д) Выкройка фартука
 - Е) Муляж яблока
 - Ж) Манекен
 - З) Схема метро

4. Укажите примеры знаковых информационных моделей.
 - А) Рисунок
 - Б) Фотография
 - В) Словесное описание
 - Г) Формула

5. Отметьте пропущенное слово: «Формула для вычисления площади прямоугольника является примером ... модели»
 - А) образной
 - Б) знаковой
 - В) смешанной
 - Г) натурной

6. Отметьте пропущенное слово: «Атлас автомобильных дорог является примером ... модели»
 - А) образной
 - Б) знаковой
 - В) смешанной
 - Г) натурной

7. Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении «объект — модель».
 - А) Клавиатура — микрофон
 - Б) Река — Днепр
 - В) Болт — чертеж болта
 - Г) Мелодия — нотная запись мелодии
 - Д) Весна — лето

ОТВЕТЫ:*Вариант 1:*

1-А (моделью)

2-А (меньше информации)

3-БГЕЖ (глобус, макет здания, муляж яблока, манекен)

4-АБ (рисунок, фотография)

5-Б (знаковой)

6-В (смешанной)

7-ГД (автомобиль — техническое описание автомобиля; город — путеводитель по городу)

Вариант 2:

1-В (существенные признаки объекта-оригинала)

2-А (разные модели объекта)

3-АВДЗ (физическая карта, график зависимости расстояния от времени, выкройка фартука, схема метро)

4-ВГ (словесное описание, формула)

5-Б (знаковой)

6-В (смешанной)

7-ВГ (болт — чертеж болта; мелодия — нотная запись мелодии)