

**Вопросы теста с ответами  
за I полугодие  
7В класс**

**Задание №1**

*Вопрос:*

Вставьте пропущенное слово: "... расписания является моделью движения поездов"

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

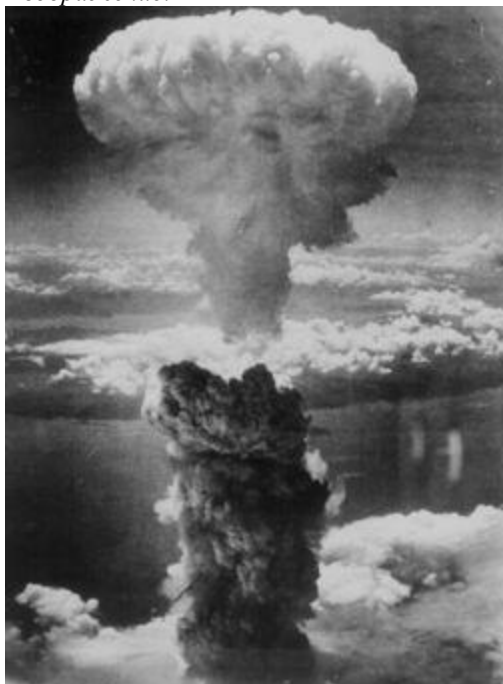
- 1) план
- 2) описание
- 3) макет
- 4) муляж
- 5) таблица

**Задание №2**

*Вопрос:*

Почему в представленной ситуации целесообразно прибегать к моделированию?

*Изображение:*



*Выберите один из 6 вариантов ответа:*

- 1) исследуемый объект слишком мал
- 2) исследуемый объект слишком велик
- 3) процесс протекает очень быстро
- 4) процесс протекает очень медленно
- 5) исследование объекта опасно для окружающих
- 6) исследование объекта приведет к разрушению его самого

**Задание №3**

*Вопрос:*

По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

*Изображение:*

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>1</b>	22	=A1*2	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 66
- 2) 46
- 3) 56
- 4) 26

#### **Задание №4**

Вопрос:

Закончите предложение: "Модель, по сравнению с объектом-оригиналом, содержит ..."

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) меньше информации
- 2) столько же информации
- 3) больше информации

#### **Задание №5**

Вопрос:

Отметьте пропущенное слово: "Формула для вычисления площади прямоугольника является примером ... модели"

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) образной
- 2) знаковой
- 3) смешанной
- 4) натурной

#### **Задание №6**

Вопрос:

По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

Изображение:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>1</b>	5	=A1*2	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20

#### **Задание №7**

Вопрос:

По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

Изображение:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>1</b>	8	=A1*3	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 32
- 2) 64
- 3) 24
- 4) 11

#### **Задание №8**

Вопрос:

Чем определяются свойства объектов?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Величиной и её значением
- 2) Значением и её величиной
- 3) Самим объектом
- 4) Размерами объекта

### **Задание №9**

*Вопрос:*

Отметьте признаки, которые могут быть указаны в сообщении об объекте:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) свойства
- 2) размеры
- 3) поведение
- 4) состояние
- 5) действия

### **Задание №10**

*Вопрос:*

Сколько из перечисленных ниже адресов ячеек записаны верно?

A45, B3, 5B, C2, D1, AB

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

### **Задание №11**

*Вопрос:*

Отметьте пропущенное слово: "Словесное описание горного ландшафта является примером ... модели"

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) образной
- 2) знаковой
- 3) смешанной
- 4) натурной

### **Задание №12**

*Вопрос:*

Отметьте технические системы:

*Выберите несколько из 6 вариантов ответа:*

- 1) Солнечная система
- 2) футбольная команда
- 3) растение
- 4) компьютер
- 5) автомобиль
- 6) математический язык

### **Задание №13**

*Вопрос:*

Вставьте пропущенное слово: "Наглядно продемонстрировать признаки различных фруктов и овощей позволяет ..."

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) план

- 2) описание
- 3) макет
- 4) муляж
- 5) таблица

#### **Задание №14**

*Вопрос:*

Закончите предложение: "Любая часть окружающей действительности воспринимаемая человеком как единое целое, называется..."

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) понятием
- 2) объектом
- 3) предметом
- 4) системой

#### **Задание №15**

*Вопрос:*

Информационной моделью организации занятий в школе является ...

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) свод правил поведения учащихся;
- 2) список класса;
- 3) расписание уроков;
- 4) перечень учебников.

#### **Задание №16**

*Вопрос:*

Сколько из перечисленных ниже адресов ячеек записаны верно?

АС, 9В, Е4, С2, Д1

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

#### **Задание №17**

*Вопрос:*

Объект, который используется в качестве "заместителя", представителя другого объекта с определенной целью, называется ...

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) моделью
- 2) копией
- 3) предметом
- 4) оригиналом

#### **Задание №18**

*Вопрос:*

Укажите подсистемы, входящие в систему "Аппаратное обеспечение персонального компьютера":

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- 1) устройства обработки информации
- 2) графический редактор
- 3) служебные программы
- 4) устройства вывода информации

#### **Задание №19**

*Вопрос:*

Укажите отношение для пары "лазерный диск и информационный носитель":

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) является разновидностью
- 2) является элементом множества
- 3) входит в состав
- 4) предшествует

### **Задание №20**

*Вопрос:*

Какие модели наиболее распространены в общении?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) табличные модели
- 2) математические модели
- 3) натурные модели
- 4) словесное описание

### **Задание №21**

*Вопрос:*

Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении "объект - модель":

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) клавиатура - микрофон
- 2) река - Днепр
- 3) болт - чертеж болта
- 4) мелодия - нотная запись мелодии
- 5) весна - лето

### **Задание №22**

*Вопрос:*

Укажите примеры натурных моделей:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) физическая карта
- 2) глобус
- 3) график зависимости расстояния от времени
- 4) макет здания
- 5) муляж яблока

### **Задание №23**

*Вопрос:*

Отметьте общие имена объектов:

*Выберите несколько из 8 вариантов ответа:*

- 1) Пушкин А.С.
- 2) операционная система
- 3) клавиатурный тренажер
- 4) графический редактор
- 5) машина
- 6) береза
- 7) Москва
- 8) Байкал

### **Задание №24**

*Вопрос:*

Отметьте пропущенное слово: "Атлас автомобильных дорог является примером ... модели"

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) образной
- 2) знаковой
- 3) смешанной
- 4) натурной

### **Задание №25**

Вопрос:

Почему в представленной ситуации целесообразно прибегать к моделированию?

Изображение:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) исследуемый объект слишком мал
- 2) исследуемый объект слишком велик
- 3) процесс протекает очень быстро
- 4) процесс протекает очень медленно
- 5) исследование объекта опасно для окружающих
- 6) исследование объекта приведет к разрушению его самого

### **Задание №26**

Вопрос:

Укажите подсистемы, входящие в систему "Программное обеспечение персонального компьютера":

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) устройства ввода информации
- 2) устройства хранения информации
- 3) операционная система
- 4) прикладные программы

### **Задание №27**

Вопрос:

Отметьте единичные имена объектов:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) машина
- 2) береза
- 3) Москва
- 4) Байкал
- 5) Пушкин А.С.
- 6) операционная система
- 7) клавиатурный тренажер
- 8) Paint

### **Задание №28**

Вопрос:

Установите соответствие.

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) Отношение между двумя объектами
- 2) Отношение между объектом и множеством объектов
- 3) Отношение между двумя множествами объектов

\_\_\_ Лазерные принтеры являются устройствами вывода информации

\_\_\_ Камчатка является полуостровом

\_\_\_ Колизей находится в Риме

### **Задание №29**

Вопрос:

Вставьте пропущенное слово: "Выполненный в определенном масштабе ... делает наглядными предложения архитектора по застройке района"

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) план
- 2) описание
- 3) макет
- 4) муляж
- 5) таблица

### **Задание №30**

*Вопрос:*

Укажите примеры образных информационных моделей:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) рисунок
- 2) фотография
- 3) словесное описание
- 4) формула
- 5) диаграмма

### **Ответы:**

- 1) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 1; 3; 4; 5;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 4; 5;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 1; 4;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 3; 4;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 2; 4; 5;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 2; 3; 4; 5; 6;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 26) (1 б.) Верные ответы: 3; 4;
- 27) (1 б.) Верные ответы: 3; 4; 5; 8;
- 28) (1 б.) Верные ответы:  
3;  
2;  
1;
- 29) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 30) (1 б.) Верные ответы: 1; 2;

**Критерии оценивания:**

<b>Оценка</b>	<b>Необходимый минимум % баллов</b>
5	90
4	75
3	50
2	0