

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1579"

Дата: 08.02.2017

Предмет: ХИМИЯ

Округ: Южный

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Класс: 9Б1

| Фамилия, имя | № уч. | Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Балл | % вып. | |
|--------------------|-------|---------|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|----|----|----------|--------|------|
| | 2 | 7601 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2+ | 1 | 2 | 2 | 2 | 1+ | 1 | 0 | 15 | 75 | |
| | 5 | 7601 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4- | 0 | 2 | 0 | 2 | 4- | 0 | 0 | 7 | 35 | |
| | 6 | 7603 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3+ | N | 2 | 1 | 0 | 1- | 0 | 0 | 7 | 35 | |
| | 8 | 7604 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2+ | 0 | 1 | 1 | 0 | 2- | 1 | N | 6 | 30 | |
| | 9 | 7602 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3+ | 1 | 2 | 1 | 2 | 4+ | 0 | 1 | 11 | 55 | |
| | 11 | 7604 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3- | 0 | 2 | 1 | 2 | 1+ | 0 | N | 7 | 35 | |
| | 12 | 7604 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2+ | 1 | 2 | 1 | 2 | 4- | 0 | 0 | 10 | 50 | |
| | 13 | 7601 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2+ | 1 | 2 | 0 | 2 | 4- | 1 | 1 | 12 | 60 | |
| | 14 | 7601 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4- | 0 | 2 | 0 | 0 | 1+ | 0 | N | 4 | 20 | |
| | 16 | 7601 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1- | 1 | 2 | 0 | 2 | 1+ | 0 | N | 11 | 55 | |
| | 17 | 7602 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2- | 0 | 2 | 0 | 0 | 2- | 0 | N | 3 | 15 | |
| | 19 | 7604 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4- | 0 | 1 | 0 | 2 | 1+ | 0 | N | 5 | 25 | |
| | 20 | 7603 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2- | N | 2 | 1 | 1 | 1- | 0 | N | 6 | 30 | |
| | 21 | 7602 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2- | 1 | 1 | 1 | 1 | 2- | 0 | N | 4 | 20 | |
| | 22 | 7602 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3+ | 1 | 2 | 2 | 2 | 4+ | 2 | 3 | 19 | 95 | |
| | 23 | 7603 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1- | 1 | 2 | 1 | 2 | 4+ | 0 | 1 | 13 | 65 | |
| | 25 | 7603 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1- | 0 | 1 | 1 | 1 | 4+ | 0 | 0 | 9 | 45 | |
| | 26 | 7602 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3+ | 0 | 1 | 0 | 0 | 1- | 0 | N | 4 | 20 | |
| Число учащихся: 18 | | | | | | | | | | | | | | | Среднее: | 8.5 | 42.5 |

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** ХИМИЯ**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 08.02.2017**Класс:** 9Б1**Вариант:** 7601

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---|----|----|----|--|--|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 2 | 5 | 13 | 14 | 16 | | |
| 1 | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 84% |
| 2 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 85% |
| 3 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 балла - 60% 1 балл - 0% | 2 балла - 56% 1 балл - 0% |
| 4 | Химические свойства простых веществ-металлов: щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 86% |
| 5 | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 балл - 40% | 1 балл - 59% |
| 6 | Вычисление количества вещества, массы или объема вещества по количеству вещества, массе или объему одного из реагентов или продуктов реакции | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 57% |
| 7 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 балла - 100% 1 балл - 0% | 2 балла - 72% 1 балл - 18% |
| 8 | Строение веществ. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная, металлическая | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 балла - 20% 1 балл - 0% | 2 балла - 39% 1 балл - 31% |
| 9 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 балла - 80% 1 балл - 0% | 2 балла - 70% 1 балл - 17% |
| 10 | Электролиты и неэлектролиты | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 57% |
| 11 | Химические свойства сложных веществ | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 40% | 2 балла - 24% 1 балл - 22% |
| 12 | Реакции ионного обмена и условия их осуществления | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 балла - 0% 3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 20% | 4 балла - 11% 3 балла - 7% 2 балла - 4% 1 балл - 8% |

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: ХИМИЯ

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 08.02.2017

Класс: 9Б1

Вариант: 7602

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|----|----|----|----|---|---|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 9 | 17 | 21 | 22 | 26 | | |
| 1 | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 65% |
| 2 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 69% |
| 3 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 балла - 20% 1 балл - 0% | 2 балла - 26% 1 балл - 0% |
| 4 | Химические свойства простых веществ-металлов: щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 40% | 1 балл - 61% |
| 5 | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 69% |
| 6 | Вычисление количества вещества, массы или объема вещества по количеству вещества, массе или объему одного из реагентов или продуктов реакции | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 60% | 1 балл - 62% |
| 7 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 балла - 60% 1 балл - 40% | 2 балла - 76% 1 балл - 20% |
| 8 | Строение веществ. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная, металлическая | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 балла - 20% 1 балл - 40% | 2 балла - 39% 1 балл - 32% |
| 9 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 балла - 40% 1 балл - 20% | 2 балла - 59% 1 балл - 23% |
| 10 | Электролиты и неэлектролиты | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 40% | 1 балл - 59% |
| 11 | Химические свойства сложных веществ | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 балла - 20% 1 балл - 0% | 2 балла - 38% 1 балл - 23% |
| 12 | Реакции ионного обмена и условия их осуществления | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 балла - 0% 3 балла - 20% 2 балла - 0% 1 балл - 20% | 4 балла - 17% 3 балла - 8% 2 балла - 3% 1 балл - 14% |

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: ХИМИЯ

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 08.02.2017

Класс: 9Б1

Вариант: 7603

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|----|----|----|--|---|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 6 | 20 | 23 | 25 | | |
| 1 | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 79% |
| 2 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 75% | 1 балл - 78% |
| 3 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 балла - 75% 1 балл - 0% | 2 балла - 56% 1 балл - 0% |
| 4 | Химические свойства простых веществ-металлов: щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 72% |
| 5 | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 балл - 25% | 1 балл - 62% |
| 6 | Вычисление количества вещества, массы или объема вещества по количеству вещества, массе или объему одного из реагентов или продуктов реакции | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 25% | 1 балл - 62% |
| 7 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 балла - 75% 1 балл - 25% | 2 балла - 75% 1 балл - 18% |
| 8 | Строение веществ. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная, металлическая | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 балла - 0% 1 балл - 100% | 2 балла - 31% 1 балл - 39% |
| 9 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 балла - 25% 1 балл - 50% | 2 балла - 53% 1 балл - 31% |
| 10 | Электролиты и неэлектролиты | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 54% |
| 11 | Химические свойства сложных веществ | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 27% 1 балл - 23% |
| 12 | Реакции ионного обмена и условия их осуществления | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 балла - 0% 3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 25% | 4 балла - 12% 3 балла - 9% 2 балла - 5% 1 балл - 11% |

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: ХИМИЯ

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 08.02.2017

Класс: 9Б1

Вариант: 7604

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|----|----|----|---|---|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 8 | 11 | 12 | 19 | | |
| 1 | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 67% |
| 2 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 69% |
| 3 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 55% 1 балл - 0% |
| 4 | Химические свойства простых веществ-металлов: щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 1 балл - 67% |
| 5 | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 64% |
| 6 | Вычисление количества вещества, массы или объема вещества по количеству вещества, массе или объему одного из реагентов или продуктов реакции | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 балл - 25% | 1 балл - 60% |
| 7 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 балла - 50% 1 балл - 50% | 2 балла - 80% 1 балл - 15% |
| 8 | Строение веществ. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная, металлическая | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 75% | 2 балла - 38% 1 балл - 32% |
| 9 | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 балла - 75% 1 балл - 0% | 2 балла - 61% 1 балл - 22% |
| 10 | Электролиты и неэлектролиты | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 63% |
| 11 | Химические свойства сложных веществ | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 25% | 2 балла - 12% 1 балл - 26% |
| 12 | Реакции ионного обмена и условия их осуществления | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 балла - 0% 3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 4 балла - 15% 3 балла - 5% 2 балла - 4% 1 балл - 14% |

Структура знаний/умений учащихся

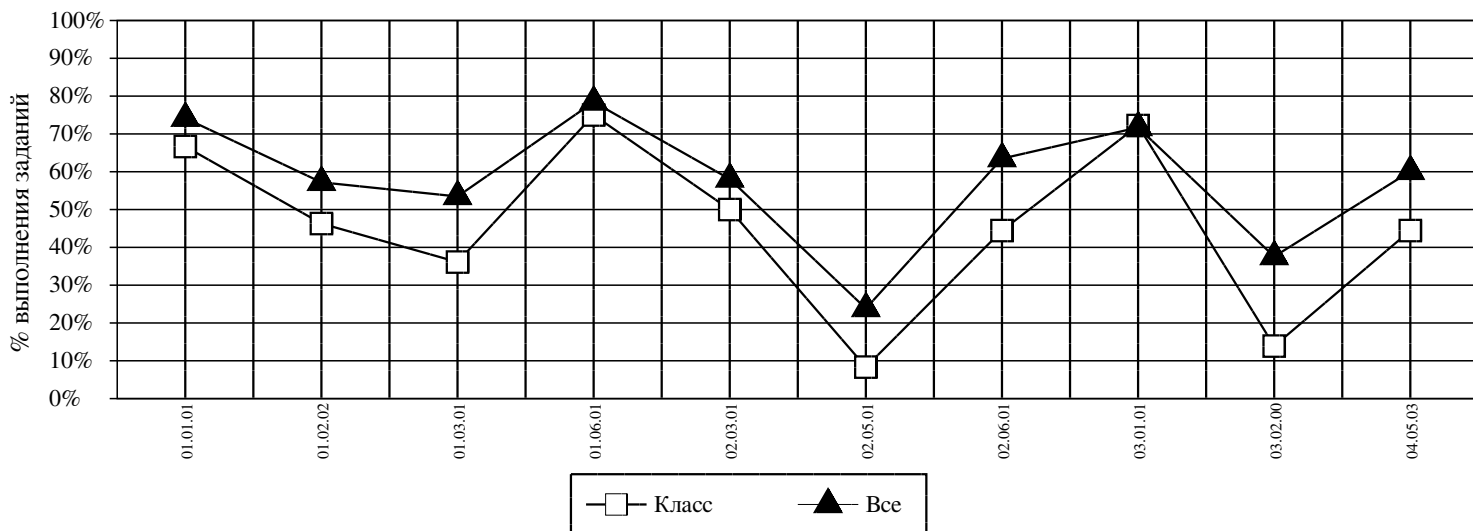
Округ: Южный

Предмет: ХИМИЯ

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 08.02.2017

Класс: 9Б1



| Код | КЭС | Класс (%) | Все (%) |
|----------|---|-----------|---------|
| 01.01.01 | СТРОЕНИЕ АТОМА. СТРОЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБОЛОЧЕК АТОМОВ ПЕРВЫХ 20 ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА | 67 | 74 |
| 01.02.02 | ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ СОЕДИНЕНИЙ В СВЯЗИ С ПОЛОЖЕНИЕМ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА | 46 | 57 |
| 01.03.01 | СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВ. ХИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ: КОВАЛЕНТНАЯ (ПОЛЯРНАЯ И НЕПОЛЯРНАЯ), ИОННАЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | 36 | 53 |
| 01.06.01 | АТОМЫ И МОЛЕКУЛЫ. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ. ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. НОМЕНКЛАТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ | 75 | 78 |
| 02.03.01 | ЭЛЕКТРОЛИТЫ И НЕЭЛЕКТРОЛИТЫ | 50 | 58 |
| 02.05.01 | РЕАКЦИИ ИОННОГО ОБМЕНА И УСЛОВИЯ ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ | 8 | 24 |
| 02.06.01 | ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ. ОКИСЛИТЕЛЬ И ВОССТАНОВИТЕЛЬ | 44 | 63 |
| 03.01.01 | ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОСТЫХ ВЕЩЕСТВ-МЕТАЛЛОВ: ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, АЛЮМИНИЯ, ЖЕЛЕЗА | 72 | 72 |
| 03.02.00 | ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЖНЫХ ВЕЩЕСТВ | 14 | 38 |
| 04.05.03 | ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЕЩЕСТВА, МАССЫ ИЛИ ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВА ПО КОЛИЧЕСТВУ ВЕЩЕСТВА, МАССЕ ИЛИ ОБЪЕМУ ОДНОГО ИЗ РЕАГЕНТОВ ИЛИ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ | 44 | 60 |

Средний % выполнения диагн. работы: 43% 55%