

**Демонстрационный вариант интегрированного теста для
промежуточной аттестации по естествознанию в 7 классе**

1. Какое из перечисленных веществ относится к органическим веществам.

А - крахмал Б - вода В - кислород Г – соль

2. С - этим химическим знаком обозначается...

А - кислород Б - хлор В - углерод Г – сера

3. Определить формулу серной кислоты...

А – CO_2 ; Б – HNO_3 В – O_2 Г – H_2SO_4

4. Определить вещество, состоящее из атомов разных элементов...

А – O_2 Б – H_2 В – H_2O Г – Fe

5. Выберите простое вещество.

А – CO_2 Б – H_2O В – H_2SO_4 Г – O_2

6. В первый час машина проехала 27% намеченного пути, после чего ей осталось пройти 146 км. Сколько км. Составляет длина намеченного пути?

А – 100 км Б – 200 км В – 300 км Г – 400 км

7. Новый фасон платья увеличил расход ткани с 3,2м до 3,6м. На сколько % увеличился расход ткани?

А – 12,5% Б – 25% В – 100% Г – 112,5%

8. Выберите газообразное вещество.

А – соль Б – пар В – крахмал Г – мел

9. Какое из перечисленных веществ в природе встречается в 3х состояниях?

А – кислород Б – крахмал В – вода Г – соль

10. Для изготовления 9 одинаковых приборов потребовалось 300г серебра. Сколько серебра потребуется для изготовления 6 приборов?

А – 150 г Б – 200 г В – 600 г Г – 250 г

11. В прошлом году с каждого га поля собрали 32ц зерна. В этом году - 40ц. На сколько % повысилась урожайность?

А – 20% Б – 50% В – 38% Г – 25%

12. Какое из веществ органического происхождения?

А – гранит Б – алмаз В – мел Г – базальт

13. Сколько атомов водорода в формуле серной кислоты? (H_2SO_4)

А – один Б – два В – три Г – четыре

14. Сколько всего атомов в формуле соляной кислоты (HCl)

А – один Б – два В – три Г – четыре

15. Вода закипает при t°

А – 0° Б – 4° В – 100° Г – 104°

16. Лед превращается в воду при t°

А – 100° Б – 104° В – 0° Г – 4°

17. Какое из перечисленных веществ выделяется растением при дыхании?

А – азот Б – углекислый газ В – кислород Г – крахмал

18. Какое из перечисленных веществ не растворяется в воде?

А – инвайт Б – соль В – сахар Г – мел

19. Ступка с пестиком служат для:

А – выпаривания растворов Б – измельчения твердых веществ В – перемешивания и растворения веществ Г – длительного хранения растворов

20. Ученик экспериментально изучал свойства водорода. В одном из опытов он пропускал водород над раскаленным оксидом меди (II).

В описании эксперимента он записал: «Возможно, цвет порошка изменится с черного на красный». Это утверждение является:

А – выводом Б – обобщением В – наблюдением Г – гипотезой

21. Примером химического явления является:

А – образование льда на водоемах зимой

Б – появление запаха гари при пожаре

В – осаждение глины и песка при отстаивании природной воды

Г – выделение пузырьков газа при нагревании водопроводной воды до комнатной температуры

22. Выбери правильное утверждение. Если некоторое время кипятить раствор соды, то:

А – уменьшится масса воды и масса соды

Б – уменьшится масса соды, но масса воды останется неизменной

В – уменьшится масса воды, но масса соды останется неизменной

Г – увеличится масса воды, но масса соды останется неизменной

Д – увеличится масса воды, а масса соды останется неизменной

Е – увеличится масса воды, а масса соды уменьшится

23. Для нормальной жизнедеятельности человеку необходимы витамины. Одним из важнейших является витамин С (аскорбиновая кислота), имеющая формулу $C_6H_8O_6$

А – Определите массовую долю кислорода в витамине С.

Б – Объясните, откуда произошло название «витамин».

В – Какие продукты питания наиболее богаты витамином С?

Г – К каким последствиям может привести недостаток в организме человека витамина С?

Номер задания	Балл
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	2
21	1
22	4
23	4
<i>Итого</i>	<i>30 баллов</i>

При оценивании учащихся по 5-балльной шкале предлагается следующее распределение баллов

Баллы	0-14	15-19	20-25	26-30
Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»

