

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАПОУ «Набережночелнинский медицинский колледж»

вступительные испытания по определению психологических качеств, поступающих на базе 11 классов

Часть – А

1. К какому типу относят взаимоотношения клубеньковых бактерий и бобовых растений?
 - а) симбиоз
 - б) конкуренция
 - в) хищничество
 - г) паразитизм
2. Какой форменный элемент крови не содержит ядро?
 - а) Лейкоцит
 - б) Тромбоцит
 - в) Эритроцит
3. На какую область руки накладывают манжету для измерения артериального давления?
 - а) Плечо
 - б) Предплечье
 - в) Кисть
4. Выберите два высказывания, в которых говорится о кадмии как о химическом элементе:
 - а) Кадмий — мягкий ковкий серебристо-серый металл
 - б) На воздухе кадмий устойчив и не утрачивает металлического блеска
 - в) Кадмий существует в виде шести природных изотопов
 - г) Кадмий входит в состав минерала гринокита, так называемой «кадмиевой обманки»
 - д) В ядерной энергетике «свинцовый домик» выстилается изнутри кадмиевыми слоями для экранирования паразитного излучения свинца
5. Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления серы в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ СЕРЫ
а) $(\text{NH}_4)_2\text{S}$	1) – 6
б) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	2) – 2
в) SF_6	3) + 6
	4) + 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Часть – Б

Раздел I

- 1) Укажите грамматически правильное продолжение предложения. Путешествуя по разным странам,
 - а) Ему удалось приобрести новых друзей.
 - б) Впечатления переполняли его.
 - в) Мы получаем много впечатлений.
 - г) У Сергея появилась коллекция монет.

- 2) Среди буквенного текста имеются слова - существительные. Ваша задача - считывая текст, подчеркнуть эти слова, выписать их, посчитать количество найденных слов и занести в бланк ответов.

Пример: «ЛГЩЬБАПАМЯТЬШОГХЕЮЖП»

Раздел II

Раздел II представляет собой ряд чисел. Эти числа находятся в определённой закономерности. Найдите эту закономерность. Одно из десяти чисел в ряду пропущено. Используя найденную закономерность, определите, что это за число. Запишите это число в бланк ответов и приступайте к следующему заданию. Если долго не получается решить одно задание, то переходите к другому.

Пример: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, ...

Правильный ответ: 40

3) 130 115 100 85 70 55 40 ... 10 -5

Раздел III

В этом разделе вам предлагаются ряды, содержащие по 5 слов, из всех пяти слов четыре могут быть объединены в одну группу по общему смыслу, подходящему для всех этих четырех слов. Назовите эту группу. Найдите пятое, лишнее по смыслу слово. Это лишнее слово обозначено соответствующей буквой, которую необходимо проставить рядом с номером задания и общим названием группы слов.

Пример. а) чума; б) бруцеллез; в) карбункул; г) температура; д) язва

Первое, второе, третье и пятое слова обозначают болезни, а четвертое – это физическая величина, определяющая степень нагрева. Правильным ответом будет вариант «г».

4) а) очерк; б) роман; в) рассказ; г) сюжет; д) повесть.

Раздел IV

В разделе IV даны такие задания, в которых не хватает одного слова во второй паре слов. Первая пара слов - полная, состоящая из двух взаимосвязанных по смыслу слов; нужно понять смысл этой взаимосвязи, чтобы в соответствии с ним выбрать недостающее во второй паре слово из пяти слов, приводимых ниже.

Пример. Самая маленькая на Земле птичка - это... ?

а) синица; б) соловей; в) колибри; г) мухоловка.

Правильным ответом будет вариант «в».

5) Начальные буквы имени и отчества называются ...?

а) вензель; б) инициалы; в) автограф; г) индекс; д) анаграмма.

Раздел V. Решите задачу:

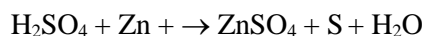
Фарфоровых чашек на три больше, чем керамических кружек, а керамических чашек на одну больше, чем фарфоровых кружек. Мисок, тарелок и блюдец — по одному предмету. Фарфоровых кружек на три больше, чем керамических, а стаканов в два раза больше, чем фарфоровых кружек. Какого вида посуды больше всего:

а) стаканов; б) кружек; в) чашек; г) блюдец; з) мисок; е) тарелок?

Часть – С

1. При скрещивании серых кур с белыми все потомство оказалось серым. При скрещивании этого потомства опять с белыми получилось 172 особи, из которых 85 серых. Какой признак доминирует? Каковы генотипы обеих форм и их потомства?

2. Используя метод электронного баланса, расставьте коэффициенты в уравнении реакции, схема которой:



Определите окислитель и восстановитель