

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

## ГАПОУ «Набережночелнинский медицинский колледж»

### вступительные испытания по определению психологических качеств, поступающих на базе 9 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) $\text{SF}_6$	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: «ЛГЦЬБАПАМЯТЬШОГХЕЮЖП»

## 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:

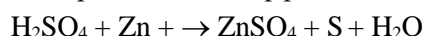
а) стаканов; б) кружек; в) чашек; г) блюдец; з) мисок; е) тарелок?

## Часть – С

1. К какому классу беспозвоночных животных относится пресноводная планария?

- 1) Ресничные
- 2) Ленточные
- 3) Малощетинковые
- 4) Многощетинковые

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



Определите окислитель и восстановитель