**Казахский язык**

**Мәтінді мұқият оқып, төмендегі тапсырманы орындаңыз.**

Бір құмырсқа өз илеуінен бөлініп кетіп, ара мен қоңызбен дос болыпты. Бір күні жем іздеп шыққан құмырсқа жол үстінен бір дән тауып алыпты. Жалғыз өзі әрі – бері әуреленіп, дәнді орнынан қозғалта алмапты. Содан соң көмек сұрау үшін жаңа достарын іздейді. Гүл жинап жүрген араға келіп:

* Досым, маған көмектесіп жібер, - деп өтініпті.
* - Көрмей тұрсың ба? Мен де жұмыс істеп жатырмын ғой, - деп көнбепті. Құмырсқа енді екінші досы қоңыздан көмек сұрапты.
* Сен үшін өз еңбегімді еш қыла алмаймын, - деп жорғалап кете барады қоңыз.

Екі досынан да күдер үзген құмырсқа мұңайып келе жатып, өзінің ұялас достарымен кездесіп қалыпты. Олар мұның түрін көріп:

* Не істеп жүрсің?-деп сұрапты. Құмырсқа басынан кешкен жайды айтады. Достары көмектеседі де, дәнді бәрі бірігіп алып кетеді. Құмырсқа ө илеуіне қайта қосылады.
1. Мәтіннің мағынасына сай сөздер қатарын анықтаңыз.

А) құмырсқа, дән, дос,көмек.

Ә) құмырсқа, нан, су, дос.

Б) дос, үй, отбасы, көмек.

В) құмырсқа, дән, дос, үй.

 2. Мәтіннің тақырыбын анықтаңыз.

 А) отбасы

Ә) достық

Б) еңбек

В) жұмыс

 3. Мәтінге қатысты мақалды белгілеңіз.

А) Ер жолдасы – тәуекел.

Ә) Отансыз адам, Ормансыз бұлбұл

Б) Жаңа достың қадірі ескі достай бола алмас.

В) Өнер алды – қызыл тіл.

 4. Құмырсқа жол үстінен не тауып алғанын көрсетіңіз.

А) гүл

Ә) дән

Б) дос

В) илеу

 5. Неліктен дәнді орнынан қозғалта алмапты?

А) жалғыз болғандықтан

Ә) жеңіл болғандықтан

Б) ерінгеннен

В) білмегендіктен

**Вступительное тестирование**

**для претендента на обучение в 8 класс КГУ «Лицей №2»**

**1 вариант**

Ф.И.О. претендента: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Физика**

1. Объем железнодорожной цистерны 60 м3. Для перевозки 9600т нефти (плотностью 0,8 г/см3) потребуются цистерны в количестве:

А)16 шт;

Б)18 шт;

В)20 шт;

Г) 200 шт;

Д)160 шт.

2. Столб весом 3000 Н оказывает на опору давление 5 кПа. Какую площадь опоры имеет ящик?

А) 0,6 м2;

Б) 600 м2;

В) 6 м2.

Г) 60 м2;

Д) 60 м3.

3. Тело плотностью 800 кг/м3 и массой 20 кг плавает в воде. Вес вытесненной воды равен…

А) 20 кг

Б) ≈20 Н

В) ≈ 200 кг

Г) ≈200 Н

Д) ≈ 2 Н

4. За 1 час водяной насос подает на высоту 50 м 36000 л. воды. Мощность насоса равна:

А) 20 кВт;

Б) 10 кВт;

В)5 кВт;

Г) 2 кВт;

Д) 1 кВт.

5. Ведро с песком массой 245 кг поднимают при помощи подвижного блока на высоту 100 м., действуя на веревку силой 1250 Н. Вычислите КПД блока.

А) 94%;

Б) 95%;

В) 96%;

Г) 97%;

Д) 98%.

**Русский язык**

**1. Какое предложение осложнено обособленным определением, выраженным причастным оборотом?**

**А**. Обреченный судьбой на постоянную праздность я не делал решительно ничего.

**Б**.Теплые капли отвесно падали на затаившуюся в туманной тишине землю.

**В**. Он мало заботился о выигрыше затеянного им дела.

**С.**На белом снегу под ветками рябины краснеют расклеванные птицами ягоды.

**2.Определите количество запятых в предложении (знаки препинания не расставлены):**

***Муромский провозгласивший себя отличным наездником дал волю лошади и доволен был случаем избавившим его от неприятного собеседника.***

**А.**Одна запятая.

**Б**.Две запятые

**В**.Три запятые.

**С.**Четыре запятые.

**3. Определите количество запятых в предложении (знаки препинания не расставлены):**

**Жаворонки взвившись над землею ныряя и кувыркаясь в воздухе заливались звонкими трелями.**

**А.**Одна запятая

**Б**.Две запятые

**В.**Три запятые

**С.**Четыре запятые.

**4. Укажите слово с –НН–**:

**А**. Кипяче…ая вода.

**Б.** Вяза…ый шарф

**В**. Глаже…ая вещь

**С.** Подстриже…ый мальчик.

**5. Найдите предложение с деепричастным оборотом:**

**А.**Сестра уставшая после поездки легла отдохнуть.

**Б**.Увидев меня друзья пришли в изумление.

**В.** Загоревшийся дом производил впечатление огромного костра.

**С.** Скошенные на полях травы пахли знойным летом.

**6.** **Определить стиль текста:**

**На прошлой неделе в швейцарском городе** **Давосе встретились более двух тысяч VIP- персон из 90 стран мира. Среди них известные политики, министры, курирующие вопросы энергетики и финансов, религиозные лидеры, представители международных организаций.**

**А**.Официально-деловой.

**Б.**Публицистический

**В**.Художественный

**С**.Научный.

**Математика**

1. Периметр прямоугольника равен 70см. если его длину уменьшить на 5 см, а ширину увеличить на 5 см, то площадь увеличится на 50 см2. Найти длину и ширину первоначального треугольника.
2. Решить уравнение:$\frac{9х-5}{2}-\frac{3+5х}{3}$ -$\frac{8х-2}{4}$ =2
3. Команда рыболовов должна была по плану вылавливать ежедневно 60ц рыбы. Перевыполняя план ежедневно на 5 ц, команда выполнила плановое задание на 3 дня раньше срока и, кроме этого выловила 20 ц рыбы сверхплана. Сколько рыбы должна была выловить команда по плану?
4. Вычислить наиболее удобным способом: (7,842-12,162) + (25,662 – 5,662)
5. Преобразовать выражение: ( $\frac{1}{х+3}- \frac{27}{х^{3}+27} + \frac{9}{x^{2}-3х+9} )\*(х- \frac{6х-9}{х+3} )$
6. Найдите целые решения системы неравенств:

$$\left\{\begin{array}{c}6х\left(х-1\right)-3х(2х-1)<х\\0,5х-3,7<0,2х-0,7\end{array}\right.$$

1. В треугольнике АВС угол В в 1,5 раза больше угла А, а угол С на 12º больше угла В. Найти величину угла В.
2. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120º. Высота, проведенная к боковой стороне, равна 9 см. Найдите основание треугольника.