

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАРАГАНДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по учебной работе

_____ Сивякова Г.А.

« _____ » _____ 2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

для проведения собеседования для поступающих на образовательные
программы бакалавриата на базе высшего образования
и иностранных граждан

Темиртау, 2020

«СОГЛАСОВАНО»

Декан ФМиМ
_____ Мусин Д.К.

Декан ФЭТиСУ
_____ Жабалова Г.Г.

Декан ФЭиС
_____ Силаева О.В.

РАССМОТРЕНО

Зав. кафедрой «МиМ»
_____ Нурумгалиев А.Х.

Зав. кафедрой «ОМД»
_____ Ахметова Г.Е.

Зав. кафедрой «ХТиЭ»
_____ Кабиева С.К.

Зав. кафедрой «ЭАиВТ»
_____ Конакбаева А.Н.

Зав. кафедрой «ТМиТ»
_____ Ногаев К.А.

Зав. кафедрой «Строительство»
_____ Базаров Б.А.

Зав. кафедрой «ЭиФ»
_____ Силаева О.В.

Зав. кафедрой «МиБ»
_____ Нургалиева А.К.

Математическая грамотность

1) 0,111 0,95

Какой знак нужно поставить между этими дробями?

A) >

B) <

C) =

D) \geq

2) В прямоугольном треугольнике квадрат длины гипотенузы равен сумме квадратов длин катетов. Кто автор теоремы?

A) Лобачевский

B) Пифагор

C) Гаусс

D) Ломоносов

3) Решите пример: $(-8)+4 = ?$

A) 4

B) 12

C) -4

D) -12

4) Чему равна сумма углов треугольника?

A) 120 градусов

B) 180 градусов

C) 270 градусов

D) 360 градусов

5) Чему равна сумма углов квадрата?

A) 120 градусов

B) 180 градусов

C) 270 градусов

D) 360 градусов

6) Чему равна сумма углов прямоугольника?

A) 120 градусов

B) 180 градусов

C) 270 градусов

D) 360 градусов

7) Решите пример: $3 - (-6) = ?$

- A) 3
- B) -9
- C) 9
- D) -3

8) $1/20$ - это сколько процентов?

- A) 1
- B) 5
- C) 10
- D) 20

9) Округлите 26,958 до сотых.

- A) 27
- B) 26,9
- C) 26,95
- D) 26,96

10) Какой знак нужно поставить между этими дробями: 0,0039 и 0,004?

- A) >
- B) <
- C) =
- D) \geq

11) Какой знак нужно поставить между этими дробями: 0,2 и 0,022?

- A) >
- B) <
- C) =
- D) \geq

12) Какой знак нужно поставить между этими дробями: 0,2 и $1/5$?

- A) >
- B) <
- C) =
- D) \geq

13) Найдите правильную дробь.

- A) $\frac{3}{8}$
- B) $\frac{5}{2}$
- C) 1,5
- D) 0,1

14) Найдите неправильную дробь.

- A) $\frac{3}{8}$
- B) $\frac{5}{2}$
- C) 0,2
- D) 0,1

15) Найдите десятичную дробь.

- A) $\frac{3}{8}$
- B) $\frac{5}{2}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) 0,1

16) 5 в третьей степени – это сколько?

- A) 100
- B) 25
- C) 125
- D) 225

17) Решите пример $(-2) \times (-9) = ?$

- A) 18
- B) -18
- C) 9
- D) -9

18) Какой угол называется тупым?

- A) больше 90 градусов
- B) меньше 90 градусов
- C) равный 90 градусам
- D) неравный 90 градусам

19) Какой угол называется острым?

- A) больше 90 градусов
- B) меньше 90 градусов
- C) равный 90 градусам
- D) неравный 90 градусам

20) Какой угол называется прямым?

- A) больше 90 градусов
- B) меньше 90 градусов
- C) равный 90 градусам
- D) неравный 90 градусам

21) Автомобиль проехал за 2 часа 120 км. Какова средняя скорость автомобиля?

- A) 50 км/час
- B) 20 км/час
- C) 60 км/час
- D) 120 км/час

22) Переведите обыкновенную дробь $\frac{1}{2}$ в десятичную.

- A) 0,1
- B) 0,2
- C) 1,0
- D) 0,5

23) Сколько миллиметров в 1 метре?

- A) 10
- B) 100
- C) 1000
- D) 10000

24) Найдите площадь квадрата со стороной 5 см.

- A) 10 см^2
- B) 20 см^2
- C) 25 см^2
- D) 50 см^2

25) Какое расстояние проедет велосипедист за 2 часа, двигаясь со скоростью 15 км/час?

- A) 15 км
- B) 20 км
- C) 30 км
- D) 40 км

26) Найдите периметр квадрата со стороной 5 см.

- A) 10 см
- B) 20 см
- C) 25 см
- D) 50 см

27) Решите пример: $1,5 + \frac{1}{2}$

- A) 1,75
- B) 2
- C) 1,52
- D) 2,5 см

28) Решите уравнение: $2,5 + x = 6$

- A) 3,5
- B) 2,5
- C) 4,5
- D) 1,5

29) Сколько секунд в 10 минутах?

- A) 100
- B) 300
- C) 500
- D) 600

30) Решите пример: $5+3-(-1) = ?$

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

Грамотность чтения

1) Выберите вариант с правильным написанием слова:

- A) врятли
- B) врят ли
- C) врядли
- D) вряд ли

2) Выберите вариант с правильным написанием слова:

- A) продюссер
- B) подюсер
- C) продюсер
- D) подюссер

3) Как правильно?

- A) До скольких вы работаете?
- B) До сколько вы работаете?
- C) До сколько вы работаете?
- D) Досколько вы работаете?

4) Как правильно?

- A) Вобщем
- B) В общем
- C) Во общем
- D) Вообщем

5) Выберите вариант с правильным написанием слова:

- A) грейпфрут
- B) грейпфрукт
- C) грейфрукт
- D) грейпрфрутт

6) Выберите вариант с правильным написанием слова:

- A) пол-часа
- B) пол часа
- C) полчаса
- D) «пол» часа

7) Найдите синоним слова «делка»:

- A) требование
- B) просьба
- C) компенсация
- D) соглашение

8) Найдите антоним слова «опасный»:

- A) беспечный
- B) безопасный
- C) запасной
- D) глупый

9) Выберите вариант с неправильной постановкой ударения?

- A) дОговор
- B) протокОл
- C) палисАдник
- D) красИвее

10) Вставьте вместо многоточия правильную букву: свеч...й:

- A) о
- B) е
- C) ё
- D) и

11) Сколько слогов в слове «бронетранспортер»?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

12) Выберите правильный вариант написания:

- A) Ни что не интересно
- B) Ничто неинтересно
- C) Ни что неинтересно
- D) Ничто не интересно

13) Поставьте правильно ударение:

- A) апОстроф
- В) апострОф

14) Поставьте правильно ударение:

- A) кОрысть
- В) корЬИсть

15) Поставьте правильно ударение:

- A) прОтокол
- В) протокОл

16) Поставьте правильно ударение:

- A) дОговор
- В) договОр

17) Поставьте правильно ударение:

- A) нОжницами
- В) ножницАми

16) Как можно взглянуть на человека?

- A) изподтишка
- В) исподтишка
- С) из-подтишка
- D) испоттишка

17) Выберите правильный вариант написания:

- A) не..доглядев за ребёнком
- В) недоглядев за ребёнком

18) Выберите правильный вариант написания:

- A) здраствуйте
- В) здравствуйте
- С) здрасствуйте
- D) здраввствуйте

19) Какое из слов имеет три слога?

- A) корабль
- B) мания
- C) претензия
- D) предание

20) Что значит образное выражение «Когда рак на горе свистнет»?

- A) событие произойдет в ближайшее время
- B) событие никогда не произойдет

21) Где требуется вставить букву «т»?

- A) ровес...ник
- B) опас...ный
- C) искус...ный
- D) сверс...ник

22) В каком из слов есть ошибка?

- A) брошюра
- B) жюри
- C) шепот
- D) парашут

23) Есть ли множественное число у слова «дно»?

- A) да, «дна»
- B) да, «дон»
- C) да, «донья»
- D) нет, данное слово употребляется только в единственном числе

24) Выберите правильный вариант:

- A) Мне нравится эта игра
- B) Мне нравиться эта игра
- C) Мне нравитсья эта игра
- D) Мне нравиттсья эта игра

25) Партия или группа, выступающая против господствующей партии или мнения, поддерживаемого большинством – это ...

- A) оппазиция
- B) опазиция

- C) оппозиция
- D) опозиция

26) Выберите правильный вариант:

- A) Волков бояТЬСЯ — в лес не ходить
- B) Волков бояТСЯ — в лес не ходить

27) Выберите правильный вариант:

- A) Он умываетСЯ
- B) Он умываетЬСЯ

28) Выберите правильный вариант:

- A) премитивный
- B) примитивный
- C) приметивный

29) Выберите правильный вариант:

- A) принцесса
- B) пренцесса
- C) принцеса

30) Как правильно прочитать дробь 0,5

- A) ноль целых пять десятых
- B) ноль целых пять десятая
- C) ноль целая пять десятая