**ТЕСТ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ 10 КЛАСС ( Универсальный, художественно-эстетический ПРОФИЛЬ)**

**БЛОК 1 (математика)**

Задание 1

Найти значение выражения

1) 2 2) 0,02 3) 0,02 4) 2

Задание 2

Укажите число, равное 0,000036:

1) 3,6·10-6 2) 3,6·10-5 3) 3,6·10-4 4) 3,6·105

Задание 3

Последовательности заданы некоторыми первыми членами. Одна из них геометрическая прогрессия. Укажите её:

1) 1;5;1;5;… 2) 3; 9; 27; 81;…. 3) 5;11;17;23…… 4) ; ;;

Задание 4

Какой из прямых принадлежит точка А( - 2;10)

1) у = - 2 2) у = - 2х 3) у = - 5х 4) у = - х

Задание 5

Основания трапеции равны 18 и 29 см. Найти ее среднюю линию.

1) 23,5 см 2) 24,5 см 3) 28 см 4)11см

Задание 6

Найдите значение выражения 0,9 - 120

1) -30; 2)30; 3) 129; 4) - 129

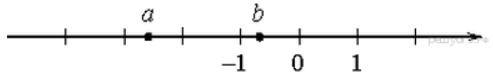
Задание 7

Решить уравнение х2 + 11 х –1 2 = 0. В ответ укажите произведение корней.

1. 12; 2) -12; 3) 13; 4) -13.

Задание 8

На координатной прямой отмечены числа *а* и *b*. Какое из следующих утверждений неверно? *В ответе укажите номер правильного варианта.*



1. *a +b < 0; 2)-4 <a-1< -3; 3) b < 0; 4) -b < 0.*

Задание 9

Решить неравенство: 4х – 7 < 13 – 12х

1. (- ; 2)(- ; 3) [2,5 + 4) [- )

Задание 10

Из формулы площади трапеции выразить сторону b.

1))b = - a; 2)b = Sa; 3) b = 2S - a; 4) b = 2S : a

Задание 11

Моторная лодка прошла против течения реки 255 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите время движения лодки против течения реки, если скорость течения равна 1 км/ч

Задание 12

На биссектрисе АР и сторонах угла с вершиной в точке А отложены равные отрезки АМ, АС, АР. Найти угол МРС, если угол МАС равен 200.

**БЛОК 2 (обществознание)**

Задание 1

Формирование личности происходит под влиянием

  1) природных способностей

2) собственных убеждений

3) социального окружения

4) природного окружения

Задание 2

По окончании 9 класса общеобразовательной школы Костя поступил в 10 класс гимназии. Он с удовольствием учится, участвует в спектаклях гимназического театра. На какой ступени образования находится Костя?

  1) основное общее образование

2) среднее общее образование

3) среднее профессиональное образование

4) дополнительное образование

Задание 3

Количество товаров, которое продавцы готовы поставить на рынок для продажи в определённый период времени и по определённым ценам, называется

  1) спрос

2) специализация

3) прибыль

4) предложение

Задание 4

Совокупность негосударственных отношений и организаций, выражающих частные интересы граждан в различных сферах, называют

  1) гражданским обществом

2) многопартийностью

3) федерацией

4) правовым государством

Задание 5

Какие термины относятся к понятию «правонарушение»? Укажите цифру, под которой находится верный ответ.

  1) деяние, виновность, общественная опасность

2) высшая юридическая сила, всенародное голосование

3) договор, право собственности, возмещение ущерба

4) правовой обычай, судебный прецедент

Задание 6

Найдите в приведенном ниже списке признаки, характеризующие элитарную культуру. Запишите цифры, под которыми они указаны.

  1) высокая содержательная сложность

2) демократизм

3) ориентация на узкий круг ценителей

4) широкая рекламная кампания

5) соответствие изысканным вкусам

6) безграничное самовыражение автора

Задание 7

Найдите в приведенном списке черты, присущие индустриальному обществу. Запишите цифры, под которыми они указаны.

  1) приоритет коллективистских ценностей

2) рост численности рабочего класса

3) высокая социальная мобильность

4) использование информационных технологий

5) глобализация экономики и финансов

Задание 8

Найдите в приведённом спис­ке проявления мас­со­вой культуры и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.

  1) премьера филь­ма ужасов

2) фестиваль ре­клам­ных роликов

3) переиздание детектива-бестселлера

4) выставка художников-авангардистов

5) областной смотр фольк­лор­ных коллективов

6) открытие меж­ду­на­род­но­го конкурса пианистов

Задание 9

Иван по­ста­вил перед собой цель по­сту­пить в ин­сти­тут на ар­хи­тек­тур­ный факультет. Он за­ни­ма­ет­ся в ху­до­же­ствен­ной студии, создаёт соб­ствен­ные не­боль­шие работы, участ­ву­ет в раз­лич­ных выставках. Много вни­ма­ния Иван уде­ля­ет изу­че­нию математики, увле­ка­ет­ся черчением. Найдите в приведённом спис­ке при­ме­ры средств, ис­поль­зу­е­мых для до­сти­же­ния по­став­лен­ной Ива­ном цели, и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.

1) поступление в институт

2) занятия в ху­до­же­ствен­ной студии

3) изучение математики

4) получение про­фес­сии архитектора

5) опыт со­зда­ния соб­ствен­ных работ

6) выбор профессии

Задание 10

Найдите в спис­ке ценные бу­ма­ги и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.

  1) привилегированные акции

2) квитанции

3) облигации

4) векселя

5) авторские договоры

6) трудовые книжки

Задание 11

Установите со­от­вет­ствие между ха­рак­тер­ны­ми чер­та­ми и ти­па­ми культуры: к каж­дой позиции, дан­ной в пер­вом столбце, под­бе­ри­те со­от­вет­ству­ю­щую по­зи­цию из вто­ро­го столбца.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ КУЛЬТУРЫ |  | ТИПЫ |
| A) анонимность произведений  Б) ори­ен­та­ция на за­про­сы ши­ро­ко­го круга потребителей  B) коммерциализация ду­хов­ной деятельности  Г) при­о­ри­тет­ное раз­ви­тие раз­вле­ка­тель­ных жанров  Д) слож­ность содержания |  | 1) народная  2) массовая  3) элитарная |

 Задание 12

Установите со­от­вет­ствие между кон­крет­ной си­ту­а­ци­ей и типом правоотношений, ко­то­рый она иллюстрирует: к каж­дой позиции, дан­ной в пер­вом столбце, под­бе­ри­те со­от­вет­ству­ю­щую по­зи­цию из вто­ро­го столбца.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СИТУАЦИИ |  | ТИПЫ ПРАВООТНОШЕНИЙ |
| A) су­пру­ги от­кры­ли се­мей­ный ресторан  Б) ав­то­мо­би­лист пре­вы­сил раз­ре­шен­ную ско­рость в на­се­лен­ном пункте  B) отец и сын со­вер­ши­ли раз­бой­ное на­па­де­ние на ин­кас­са­то­ра  Г) су­пру­ги по­да­ли в ЗАГС за­яв­ле­ние о рас­тор­же­нии брака  Д) ро­ди­те­ли по­да­ри­ли сыну лег­ко­вой ав­то­мо­биль |  | 1) уголовные  2) се­мей­ные  3) административные  4) гражданские |