

Контрольная работа за курс математики и информатики в 2019/2020 учебном году.

Она состоит из двух частей: 1 часть – математика и 2 – информатика. В 1 части 6 заданий (5 практических и 1 теоретическое). Во 2 части: теория – 12 вопросов, на которые надо или ответить, или выбрать правильный ответ, и практика – выполненная вами курсовая работа. Критерии оценок 1 и 2 частей прилагаются. Итоговая оценка состоит из трех: оценка за 1 часть, за 2 часть и за курсовую работу.

На выполнение работы отводится 2 часа, после чего вы ее фотографируете **крупно и аккуратно** (несколько страниц) и высылаете на почту колледжа для домашних заданий и одновременно мне на почту по адресу:

ognevabudanova@mail.ru *В теме письма пишете*

Контрольная по математике Иванов И. И. 1 к, П

Оформление 1 страницы экзаменационной работы

Тверской музыкальный колледж им. М. П. Мусоргского

Экзаменационная работа по математике и информатике

за 2019/20 учебный год

Иванова Ивана Ивановича, 1 курса, П

Критерии оценок за 1 часть (математика):

оценка «5» - все задания выполнены верно, аккуратно, возможны два недочета в работе;

оценка «4» - все задания выполнены верно, но в двух из шести заданий допущены ошибки;

оценка «3» - половина заданий выполнена верно, то есть три из шести заданий, или допущены 3-4 ошибки;

оценка «2» - больше половины заданий не выполнены, допущены пять и более ошибок.

Часть 1 МАТЕМАТИКА:

1. Решите уравнения и неравенства: а) $\cos x = 0$ б) $\log_5(1-x) = 2$ в) $14^{2x-3} \geq 1$
2. Начертите график функция $y = 3^x$ и напишите ее свойства.
3. Начертите цилиндр и отметьте на рисунке все его составляющие.
Напишите формулу площади основания цилиндра, формулу площади

его боковой поверхности, формулу площади полной поверхности цилиндра и формулу объема цилиндра.

4. Решите задачу: В цилиндре высота равна 20 см, радиус равен 15 см. Найти объем и площадь полной поверхности цилиндра.

Критерии оценок за 2 часть (информатика):

оценка «5» - 11-12 заданий выполнены верно, возможны два недочета в ответе;

оценка «4» - 9-10 заданий выполнены верно, возможны три недочета в ответе;

оценка «3» - 7-8 заданий выполнены верно, возможны четыре недочета в ответе;

оценка «2» - 6 заданий выполнены, то есть половина, допущены пять и более недочетов.

Часть 2 ИНФОРМАТИКА:

Ответьте на вопрос или выберите правильный ответ:

1. Как к документу можно добавить специально оформленную *титულную* (первую) страницу?
(написать последовательные шаги: выбрать какую вкладку, группу, щелкнуть по какой кнопке, что выбрать?)
2. Что такое буфер обмена?
3. Как воспользоваться *всплывающей подсказкой* с информацией о назначении элемента?
 - a. достаточно навести на него мышь
 - b. достаточно навести на него и на некоторое время зафиксировать *указатель мыши*
 - c. достаточно щелкнуть по нему мышью
4. Что следует сделать для выделения одного слова?
 - a. дважды щелкнуть по слову
 - b. щелкнуть по слову
 - c. нажать клавишу Shift
5. Какую клавишу клавиатуры следует использовать для удаления одного символа слева от курсора?
 - a. клавишу BackSpace
 - b. клавишу Delete

с. клавишу Ctrl + BackSpace

6. Как можно вставить нужный *символ* в документ?
(написать последовательные шаги: выбрать какую вкладку, группу, щелкнуть по какой кнопке, что выбрать?)
7. Для того чтобы снять выделение *фрагмента* текста, следует:
- а. один раз щелкнуть правой кнопкой *мыши* в правом поле документа
 - б. один раз щелкнуть левой кнопкой *мыши* в правом поле документа
 - с. один раз щелкнуть левой кнопкой *мыши* в левом поле документа
8. Какой линией подчеркнуты орфографические ошибки, а также повтор одного и того же слова в тексте?
- а. Красной
 - б. Зеленой
 - с. Волнистой
9. Как в документ вставить *таблицу*?
- (написать последовательные шаги: выбрать какую вкладку, группу, щелкнуть по какой кнопке, что сделать?)
10. Как автоматически произвести расстановку нумерации страниц сразу во всем документе? (написать последовательные шаги: выбрать какую вкладку, группу, щелкнуть по какой кнопке, что выбрать?)
11. На какую клавишу нужно нажать, чтобы перейти на новый абзац?
- а. клавишу Ctrl
 - б. клавишу Tab
 - с. клавишу Enter
12. Как создать список?
- (написать последовательные шаги: выбрать какую вкладку, группу, щелкнуть по какой кнопке, что выбрать?)