



ПРОГРАМА ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО ТЕХНИЧЕСКА ПОДГОТОВКА

Конкурсният изпит по техническа подготовка е писмен (тест). В тестовите за проверка на техническата подготовка са включени въпроси от:

Математика – Действия с числата. Дробни. Рационални и ирационални изрази. Степенуване. Коренуване. Проценти. Функции. Линейни, квадратни и тригонометрични уравнения. Неравенства. Числови редици. Граници. Равнинни фигури - лица, ъгли, обиколки. Преобразуване на числа от една бройна система в друга.

Физика – описание на движението на материална точка. Скорост, ускорение, сила, работа, енергия и мощност. Механични трептения и вълни. Разпространение на светлината. Електротехника.

Информационни технологии – дейности при изграждане на текстови документи и електронни таблици. Компютърна презентация. Алгоритми. Организация на компютъра. Периферни устройства на компютъра.

Оценяването на теста става чрез точкуване на всяка задача. Броят на точките за отделните задачи се определя от спецификата на задачата и конкретното ѝ условие. Събраният общ брой точки от всички задачи по определена скала се преобразува в цифрова оценка.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

Паскалева, З., Алашка, М., Алашка, Р. Книга за ученика по математика 6. клас. Архимед, 2017.

Паскалева, З., Алашка, М., Алашка, Р. Книга за ученика по математика 7. клас. Архимед, 2018.

Витанов, Т., Кожухарова, Г., Кьосева, М., Узунова, К. Математика за 8. клас. Анубис, 2017.

Витанов, Т., Недевски, П., Кьосева, М. Математика за 9. клас. Анубис, 2018.

Алашка, М., Алашка, Р., Паскалев, П. Математика за 10. клас. Архимед, 2019.

Иванов, В., Мърваков, Д., Гайдарова, М., Иванова, М. Физика и астрономия за 8. клас. Просвета, 2017.

Иванов, В., Иванова, М. Физика и астрономия за 9. клас. Просвета, 2018.

Иванов, В., Мърваков, Д., Голев, В., Гайдарова, М., Мирчева, И., Иванова, М. Физика и астрономия за 10. клас. Просвета, 2019.

Борисова, И., Райчева, А. Сборник задачи и тестове по физика и астрономия за 9.–10. клас. Регалия 6, 2019.

Манев, Кр., Гъргов, К., Манева, Н., Анева, С., Тодорова, Е., Данаилов, Д. Информационни технологии за 6. клас. Изкуства, 2017.

Манев, Кр., Гъров, К., Манева, Н., Анева, С., Тодорова, Е., Данаилов, Д. Информационни технологии за 7. клас. Изкуства, 2017.

Манев, Кр., Гъров, К., Манева, Н., Анева, С., Тодорова, Е., Данаилов, Д. Информационни технологии за 8. клас. Изкуства, 2017.

Гъров, К., Манева, Н., Анева, С., Тодорова, Е., Данаилов, Д. Информационни технологии за 9. клас. Изкуства, 2018.

1. Коста Гъров, Стефка Анева, Генчо Стоицов, Елена Тодорова, Димитър Данаилов, Информационни технологии за 10. Клас, Изд.: Изкуства, 2019 г. ISBN: 9786197243635, Страници: 76.