

СВИЦОВСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

“АЛЕКО КОНСТАНТИНОВ”

Гр. СВИЦОВ

Утвърдил:.....п.....

Директор

/инж. Веска Николова/

Професия: Техник по транспортна техника

Специалност : Автотранспортна техника

XI клас

ИЗПИТНА ПРОГРАМА

по Автотранспортна техника

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен изпит

III. Изпитни теми:

1. Изпитна тема: Силово предаване на Автотранспортната техника

План- тезис: Предназначение. Изисквания ,видове. Общо устройство ,принцип на действие и конструктивни особености.Предимства и недостатъци

2. Изпитна тема: Съединител

План- тезис: Предназначение изисквания, видове, общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености.Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

3. Изпитна тема: Предавателна и Разпределителна кутия

План- тезис: Предназначение изисквания,видове,общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености.Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

4. Изпитна тема: Карданно предаване

План- тезис: Предназначение изисквания, видове, общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци .Тенденции за усъвършенстване.

5. Изпитна тема: Главно предаване

План- тезис: Предназначение изисквания, видове, общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

6. Изпитна тема: Диференциал

План- тезис: Предназначение. Изисквания. Видове, общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

8. Изпитна тема: Полувалове и крайно предаване

План- тезис: Предназначение. Изисквания, видове, общо устройство-принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

9. Изпитна тема: Рама и каросерия

План- тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Натоварвания, Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Нови технологии и дизайн.

10. Изпитна тема: Преден мост

План- тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

11. Изпитна тема: Заден мост

План- тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

12. Изпитна тема: Окачване

План- тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

13. Изпитна тема: Колела и гуми

План тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Монтажни ъгли. Тенденции за усъвършенстване.

14. Изпитна тема: Верижна ходова част

План тезис: Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци.

IV. Критерии за оценяване:

1	Правилно дефинира понятията	до 10 точки
2	Прави самостоятелно изводи и заключения при зададени данни от АТ.	до 10 точки
3	Много добре познава устройството и действието на възлите и агрегатите от АТ.	до 10 точки
4	Добре познава устройството на стендовете за изпитване на АТ.	до 10 точки
5	Умее да работи с апаратурата .	до 10 точки
6	Много добре си служи със схемите и чертежите .	до 10 точки

V. Оформяне на оценка:

Оценка	Брой точки
Отличен (6)	От 55 до 60
Много добър (5)	От 45 до 54
Добър (4)	От 35 до 44
Среден (3)	От 30 до 34
Слаб (2)	До 29

Литература:

1.Димитров,Йордан-Автотранспортна техника.техника 2013г.

2.Младенов,Димитър-Устройство на АТК.техника 1991г.

Изготвил:.....

/инж. Антон Василев/