Министерство образования и науки Пермского края

ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

**ПАКЕТ**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ВЫПУСКНОГО КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

**ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

**ВАРИАНТ № 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Рассмотрено на заседании ПЦК  Протокол № \_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Давиденко Л.И. | Согласовано  зам. директора по ИМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мялицина Т.Г.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. | Утверждаю  зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. |

Нытва, 2020

Министерство образования и науки Пермского края

ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН**

по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

**ИНСТРУКЦИЯ**

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

ПЕРВОГО ЭТАПА

выпускного квалификационного экзамена

(письменная экзаменационная работа)

1. Внимательно прочитай инструкцию.
2. Внимательно ознакомься с содержанием пакета экзаменационных материалов выпускного квалификационного экзамена, в который вложено:
   1. титульный лист
   2. данная инструкция
   3. задание первого этапа (письменная экзаменационная работа) в виде теста
   4. бланк ответов на задание первого этапа (теста)
   5. критерии оценки письменной экзаменационной работы
   6. чистые листы бумаги с печатью техникума (для черновика).
3. Правила выполнения первого этапа (письменной экзаменационной работы):
   1. вначале внимательно прочитай все вопросы теста, не торопись!
   2. начни с вопросов, на которые точно знаешь ответ
   3. продолжи решение теста со сложными вопросами
   4. для решения тестов используй черновик, в котором можно исправлять ошибки
   5. если ты ответил на все вопросы, проверь ответы ещё раз
   6. бланк ответов заполняй тогда, когда уверен в правильности решения теста
   7. в левом поле бланка ответов укажи: номер варианта, фамилию, имя и отчество, номер группы, дату экзамена, время начала и окончания твоей работы, поставь свою подпись
   8. в правом поле бланка на пересечении номера вопроса и выбранного тобою номера ответа поставить цифру ответа.
   9. вложи бланк ответа в пакет экзаменационных материалов и сдай на проверку выслать на электронную почту *pav.npet@mail.ru*
   10. время решения теста – 60 мин.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

Министерство образования и науки Пермского края

ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

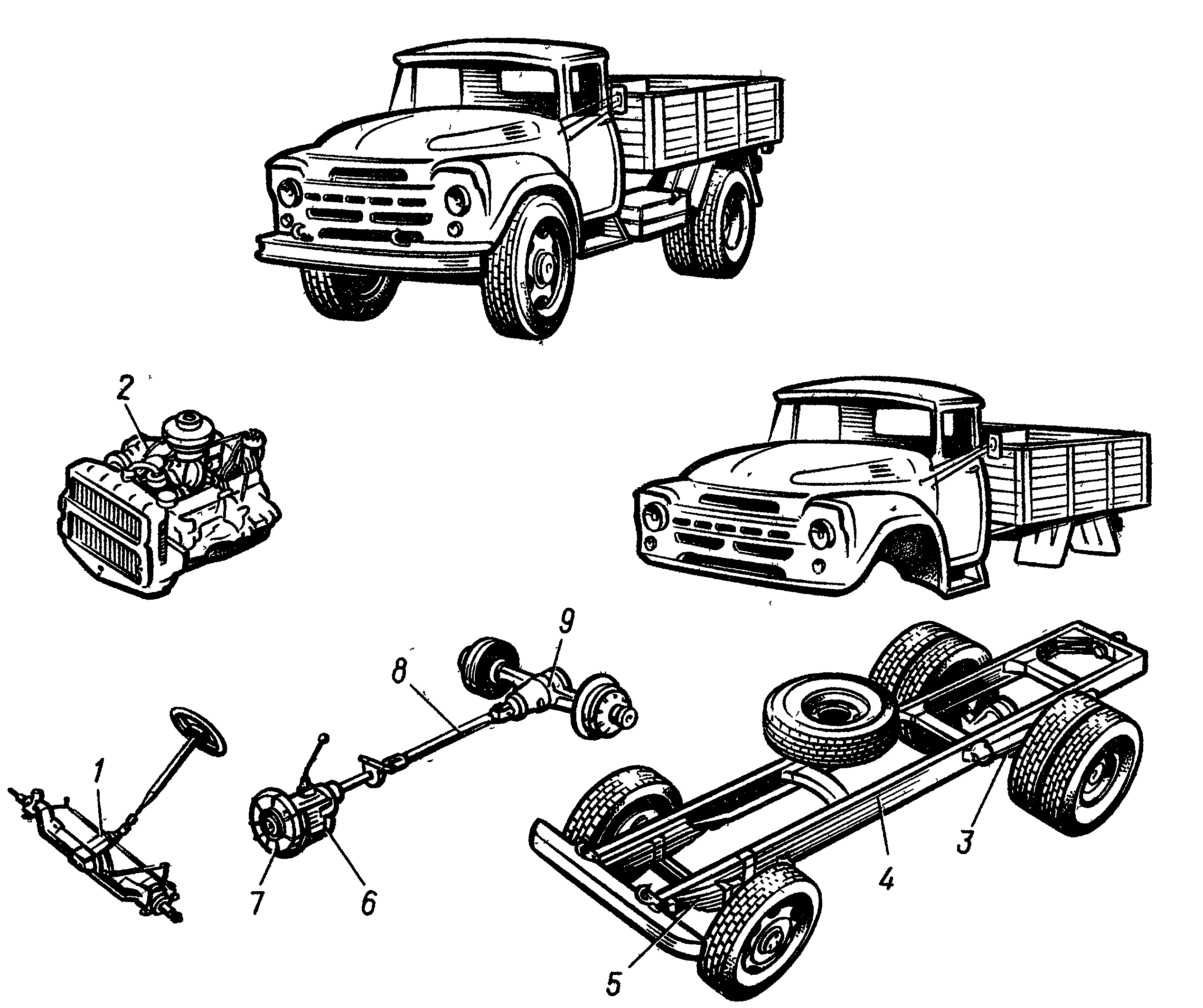
ПЕРВЫЙ ЭТАП

выпускного квалификационного экзамена

(письменная экзаменационная работа)

**ВАРИАНТ№ 4**

**1. Карданная передача на рис. 1 обо­значен цифрой…. ­**

­

­Рис. 1. Основные части грузового автомобиля

**­2. Объём камеры сгорания на рис. 2 обозначен цифрой:**

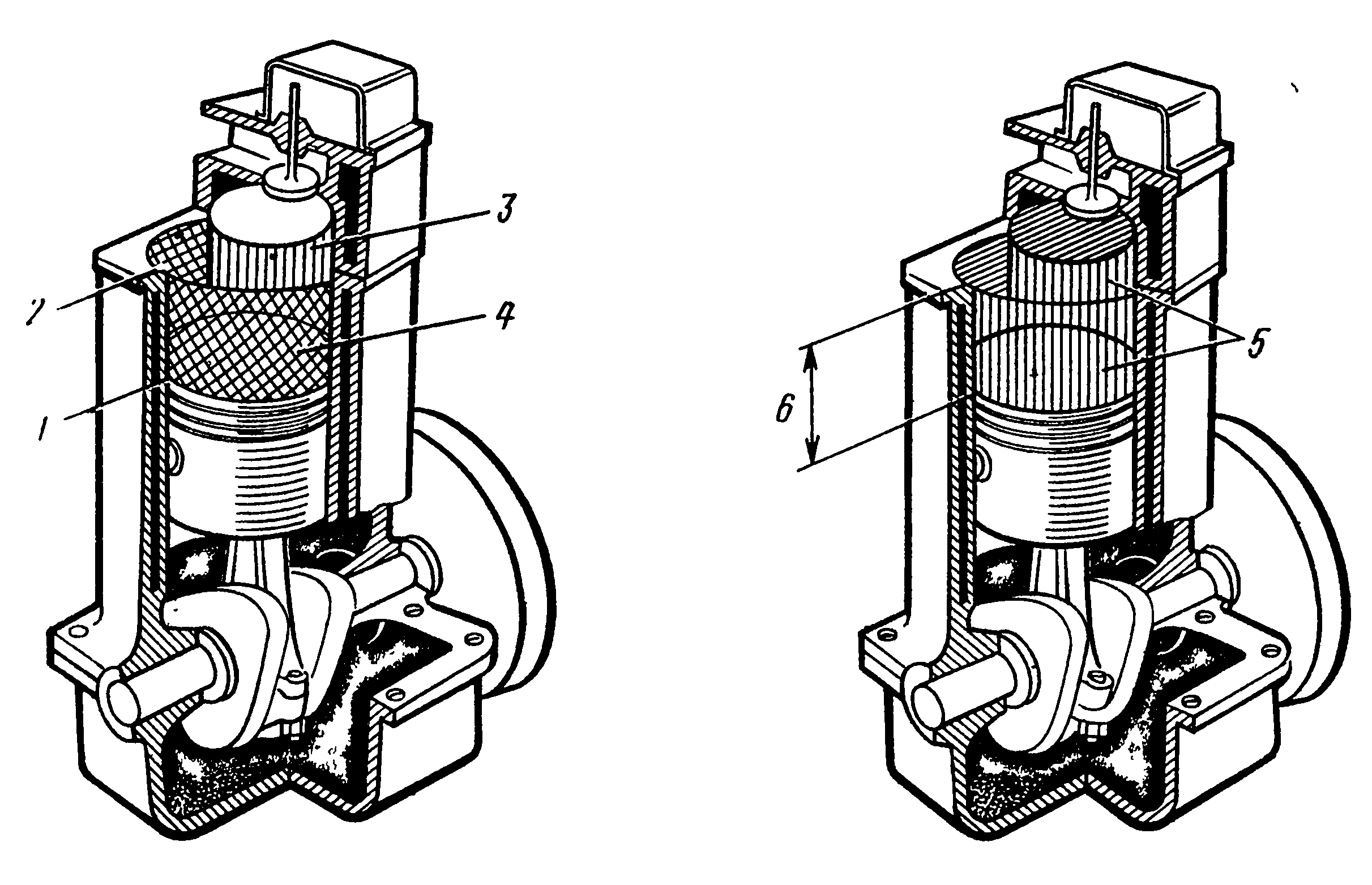


Рис. 2. Параметры цилиндра

**­3.Порядок работы цилиндров двигателя ЯМЗ – 236.**

1) 1-4-2-5-3-6; 2) 1-2-3-4-6-5; 3) 1-5-3-2-6-4; 4) 1-5-3-6-2-4

**4.Смесь, в которой на 1кг топлива­ приходится 15 кг воздуха**

**называется … .**

1) Нормальной; 2) Обедненной; 3) Обогащенной; 4) Нет правильного ответа

**5.** **Топливный жиклёр на рис. 3 обозначен** **цифрой** **… .**

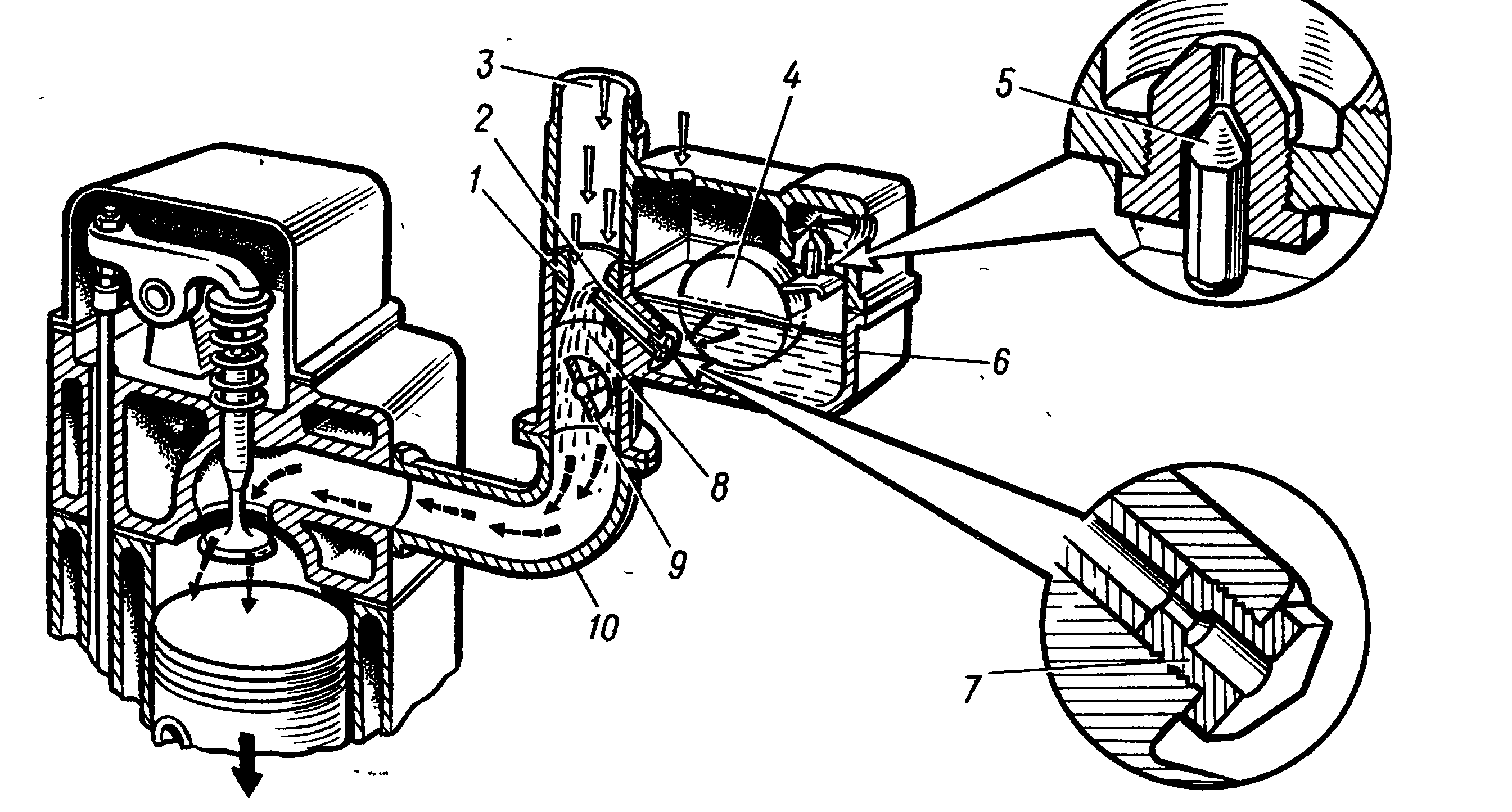


Рис. 3. Простейший карбюратор

**6.**  **Для нормальной работы потребителей напряже­ния, вырабатываемое автомобильным генератором, долж­но быть в пределах ...**

1) 9 - ­11 В.; 2) 11 - ­13 В.; 3) 13 - ­15 В.; 4) 15 - ­17 В.

**7.** **Распределитель на рис. 4 обозначен цифрой … .**

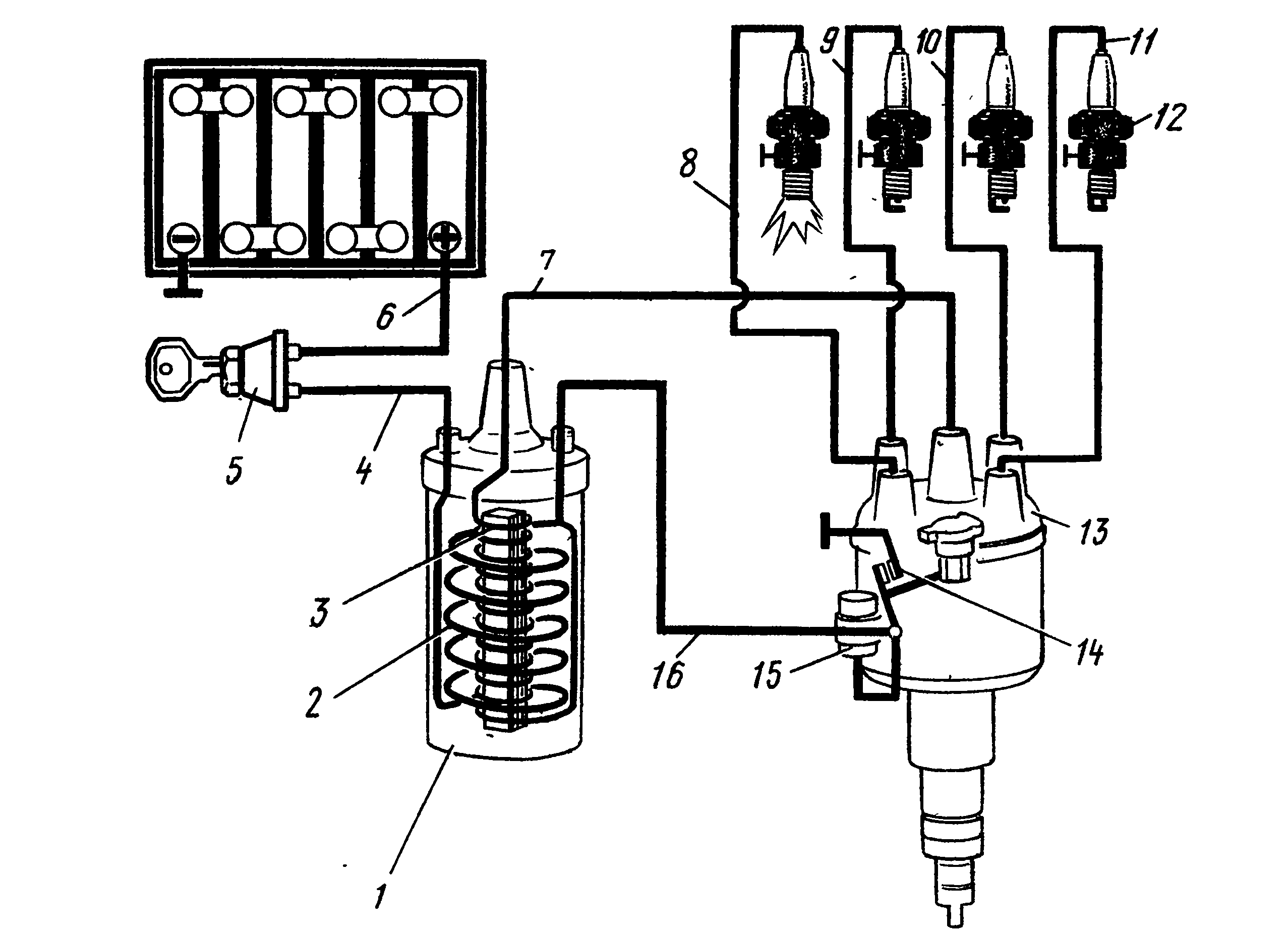
****

Рис. 4 Упрощенная схема системы батарейного зажигания

**8.** **Муфта, перемещаясь вдоль вала коробки пере­дач вместе с подшипником, воздействует на рычажки ... выключения сцепления.** Укажите цифры, которые должны стоять в пропущенных местах (см. рис. 5**).**

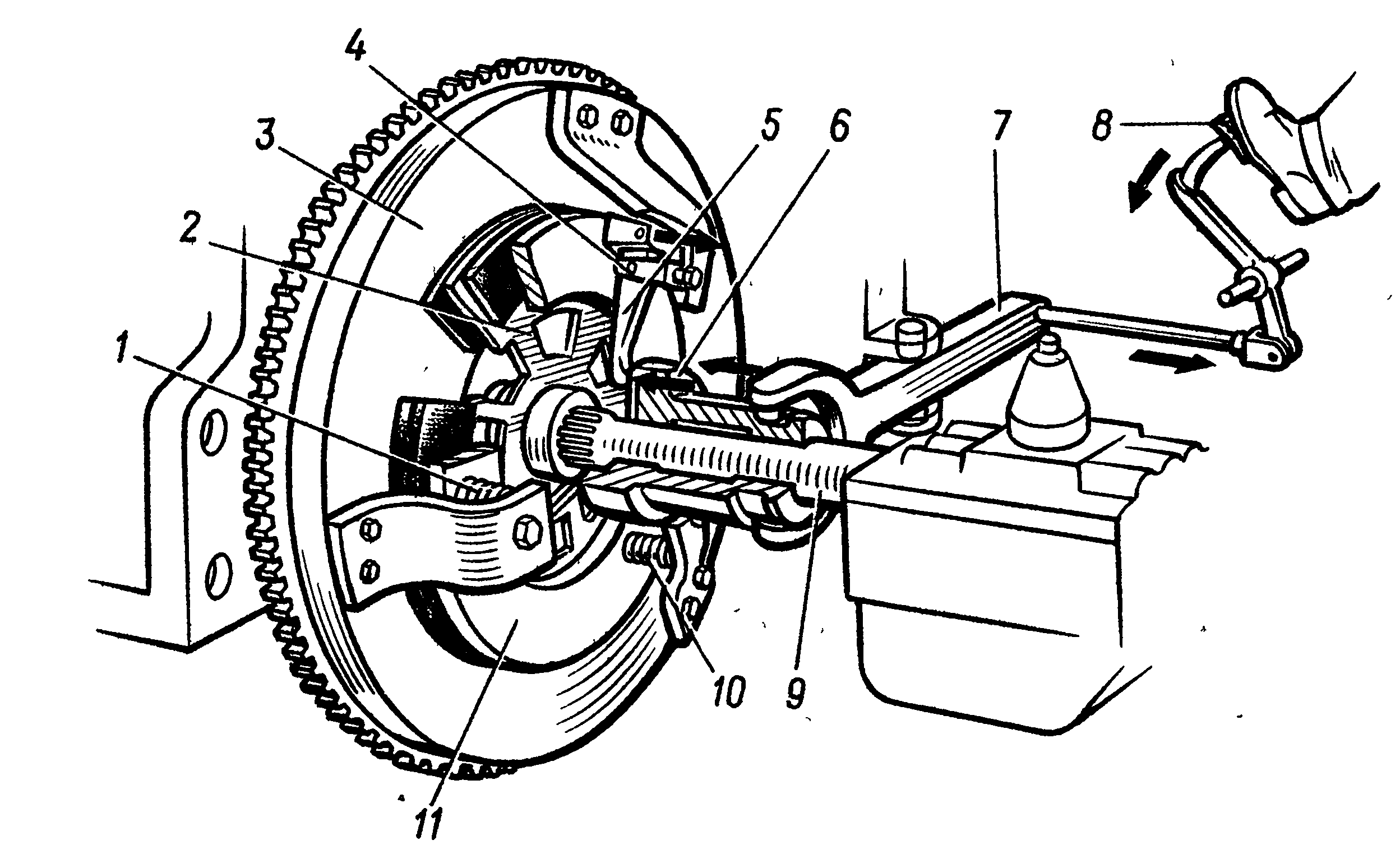
****

Рис.5. Схема действия сцепления

**9.**­ **Муфта синхронизатора на рис.6 обозначен цифрой** … .

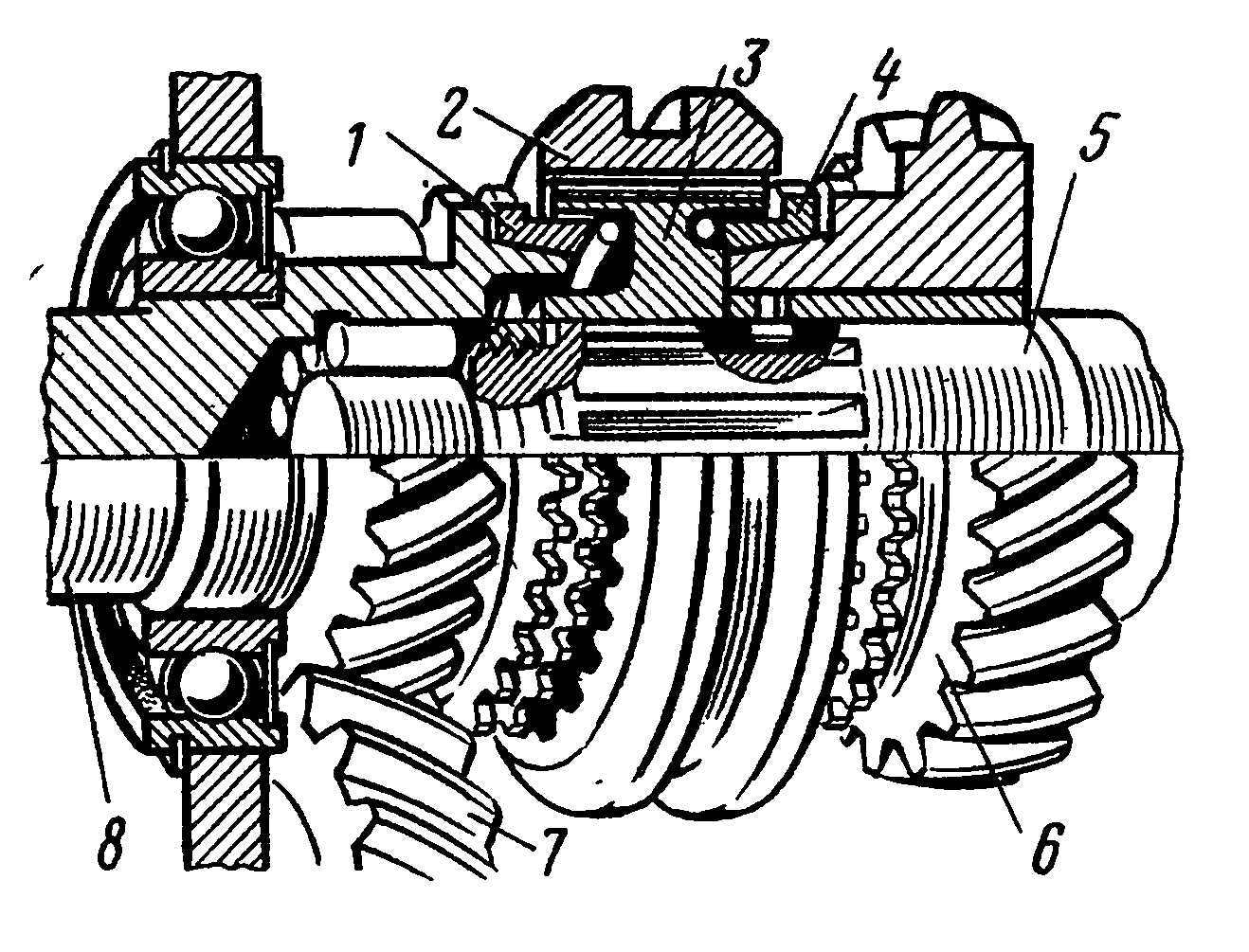


Рис. 6. Устройство синхронизатора включения передач автомобиля «Волга»

**10.** **На автомобиле КамАЗ, оборудованном дe­лителем можно включить … передач.**

1) пять. 2) шесть. 3) семь. 4) десять.

**11. В подшипниках ступиц передних колёс применяют следующие смазочные материалы:**

1. Графитную смазку.

2) Трансмиссионное масло.

3) Моторное масло.

4) Пластичную смазку.

**12. Наименьшую вязкость имеет масло марки … .**

1) Мl2Г2; 2) М10Г2; 3) М8Г2; 4) М4з/6-В1

**13. Вентилятор, радиатор, жалюзи проверяют при необходимости закрепляют при … .**

1. ТО-1; 2) ТО-2; 3) СО; 4) При всех ТО.

**14. Дозаправку топливом, маслом, охлаждающей жидкостью производят при … .**

1) ЕО; 2) ТО-1; 3) ТО-3; 4) Всех ТО.

**15.** **Объем операций, которые должны выполняться при каждом виде технического обслуживания, определяется … .**

1) водителем по результатам осмотра автомобиля

2) механиком в зависимости от условии эксплуата­ции автомобиля

3) нормативным перечнем

4) характером выявленных неисправностей.

**16. Признаком износа или потери упругости поршневых колец можно судить по … .**

1) повышенному расходу масла и дымному выхлопу

2) стукам ­ верхней части двигателя

3) перегреву двигателя

4) неустойчивой работе двигателя.

**17. Зона про­слушивания шатунных подшипников на рис. 6 обозначена цифрой … .**

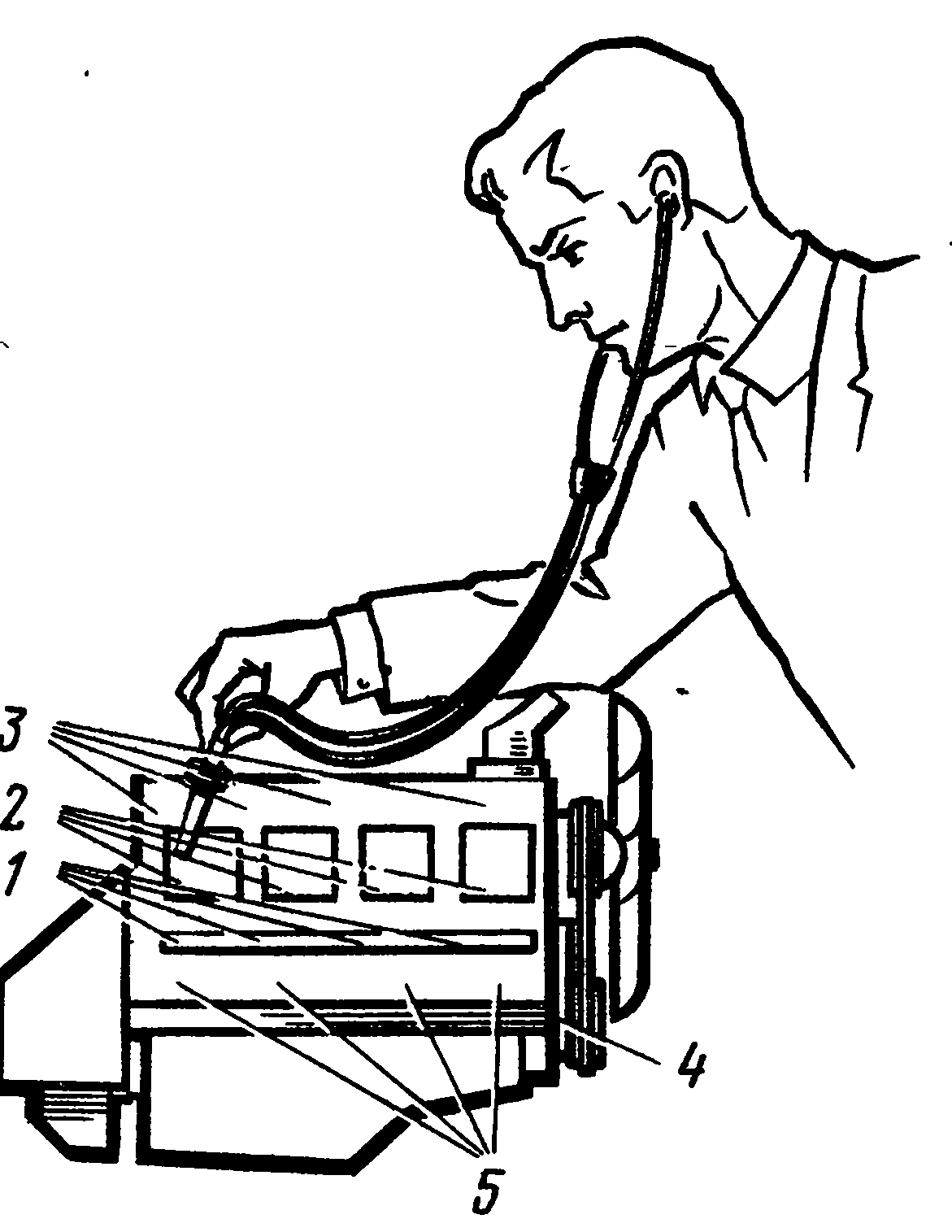


Рис. 6. Зоны прослушивания ­ двигателя

**18. Интенсивность механического износа автомобильных деталей различных сопряжений … .**

1) одинакова

2) неодинакова

3) зависит от материала детали

4) зависит от типа сопряжения

**19. Обратный клапан негерметичен, возможные последствия не герметичности обратного клапана … .**

1) Приготовление бо­гатых смесей.

2) Приготовление бедных смесей.

3) Остановка двигателя при резком нажатии на педаль акселератора.

4) Правильный ответ пункты 2 и 3 .

**20. Н­епл­отное прилегание запорной иглы форсунки к ­распылителю ведет ... .**

1) к ухудшен­ию распыления дизельного топлива­ в камере сгорания; ­

2) к повышенному расходу топлива;

3) к появлению дымного выхлопа.

4) ко всем перечисленным последствиям.

**21. Виды ножниц, которыми выполняется резка листового металла по прямой линии и по кривой без резких поворотов…**1) левые ножницы 2) правые ножницы

3) прямые ножницы 4) любые ножницы

**22. Выберите виды, на которые подразделяются напильники…**  
1) обыкновенные

2) специальные  
3) обыкновенные, специальные и рашпили  
4) обыкновенные, специальные, рашпили и надфили.

**23. Сталь – это сплав железа с углеродом …**

1) до 1,5% 2) 3,8% 3) более 2% 4) до 2%

**24. К механическим свойствам металлов относятся…**

1) прочность 2) температура плавления 3) цвет 4) плотность

**25. Выберите инструмент для правки …**

1) гладилка 2) рихтовальная бабка

3) правильная плита  4) молотки со вставным бойком

**26. Максимальный перерыв для отдыха и питания предоставляется работникам сельскохозяйственной отрасли:**

1) не более 2 часов 2**)** не более 1 часа 3) не более 30 минут 4) не более 45 минут

**27. Разрешённая масса поднятия тяжести для слесарей в возрасте от 16 до 18 лет, составляет:**

1) девушкам – 10 кг; юношам – 16 кг 2) девушкам – 15 кг; юношам – 30 кг

3) девушкам – 20 кг; юношам – 50 кг 4) девушкам – 30 кг; юношам – 80 кг

**28. Ночным временем считается:**

1) с 24ч до 8ч 2) с 22ч до 6ч 3) с 23ч до 7ч 4) с 23ч до 8ч

**29. Разрешается ли курение в помещениях и на территории предприятия:**

1) разрешается 3) разрешается в специально отведенных местах

2) запрещается 4) запрещается только на территории

**30. Огнетушитель, чаще всего применяемый на сельскохозяйственной технике:**

1) химическо-пенный 4) порошковый 3) углекислотный 4) химическо-воздушнопенный

|  |  |
| --- | --- |
| Преподаватели  общепрофессиональных и профессиональных учебных дисциплин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Палкин  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Обухов |

­

Министерство образования и науки Пермского края

ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН**

по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

ПЕРВЫЙ ЭТАП

(письменная экзаменационная работа)

Тестовый контроль знаний

по общепрофессиональным и профессиональным учебным дисциплинам

**БЛАНК ОТВЕТОВ[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВАРИАНТ № 4**  *Фамилия*  *Имя*  *Отчество*  *Группа Сл -18 п/о*  *Дата экзамена 25 июня 2020 года*  *Работа начат 9.00*  *Работа окончена 10.00*  *Подпись выпускника*  *Правильных ответов*  *Оценка* | **Учебная дисциплина** | **Номер вопроса** | **Номер ответа** | |
| **цифра ответа** | **правильный ответ** |
| Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей | **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |
| **8** |  |  |
| **9** |  |  |
| **10** |  |  |
| Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин | **11** |  |  |
| **12** |  |  |
| **13** |  |  |
| **14** |  |  |
| **15** |  |  |
| Технология слесарных работ по ремонту и ТО автомобилей | **16** |  |  |
| **17** |  |  |
| **18** |  |  |
| **19** |  |  |
| **20** |  |  |
| Основы слесарного дела и сборочных работ | **21** |  |  |
| **22** |  |  |
| **23** |  |  |
| **24** |  |  |
| **25** |  |  |
| Охрана  труда | **26** |  |  |
| **27** |  |  |
| **28** |  |  |
| **29** |  |  |
| **30** |  |  |
| Подписи членов ВЭК:   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | 4.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  5.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |

**Критерии оценки**

**выпускного квалификационного экзамена**

**Критерии оценки письменной экзаменационной работы**

**«Отлично»** выставляется в случае 30 – 27 верных ответов на вопросы теста.

**«Хорошо»** выставляется в случае 26 – 23 верных ответов на вопросы теста.

**«Удовлетворительно»** выставляется в случае 22 – 19 верных ответов на вопросы теста.

**«Неудовлетворительно»** выставляется в случае решенных менее 19 верных ответов на вопросы теста.

1. [↑](#footnote-ref-1)