

# Тест «КПП автомобиля».



- **1. Какие функции выполняет коробка передач?**
  - а) изменяет крутящий момент по величине
  - б) изменяет крутящий момент по направлению
  - в) увеличивает мощность
  - г) длительно разъединяет двигатель и трансмиссию
  - д) кратковременно разъединяет двигатель и трансмиссию

- **2. Сколько передач может включаться с помощью одного синхронизатора в коробке передач?**
  - а) одна
  - б) две
  - в) три
  - г) четыре
  - д) пять
  - е) шесть

- **3. Какой вал коробки передач заднеприводного автомобиля приводится во вращение от ведомого диска сцепления?**
  - а) первичный
  - б) вторичный
  - в) промежуточный
  - г) вал блока шестерён заднего хода

- **4. Какой вал коробки передач заднеприводного автомобиля передает крутящий момент на карданную передачу?**
  - а) первичный
  - б) вторичный
  - в) промежуточный
  - г) вал блока шестерён заднего хода

- **5. Какого типа установлена коробка передач на переднеприводных автомобилях?**
  - а) трёхвальная
  - б) двухвальная
  - в) одна из указанных в зависимости от мощности двигателя

## **6. Какие функции выполняет синхронизатор?**

- а) синхронизирует скорость вращения ведущих колёс
- б) синхронизирует скорость первичного и вторичного валов КПП
- в) синхронизирует скорость вала и шестерни соответствующей передачи

**7. Какая передача обеспечивает наибольший крутящий момент?**

- а) первая      в) третья      д) пятая  
б) вторая      г) четвёртая      е) задняя



- **8. К какой коробке передач применимо название «полуавтомат»?**
  - а) автоматическая коробка передач
  - б) роботизированная коробка передач
  - в) механическая коробка передач

- **9. Перечислите, с помощью каких элементов происходит переключение передач в механической коробке передач?**

- а) рычаг переключения

- б) первичный вал

- в) синхронизаторы

- г) вилки

- д) опорные подшипники

-

- **10. Для чего предназначен гидротрансформатор в АКПП?**
- а) для передачи крутящего момента от коленвала к блоку шестерён
- б) для переключения передач
- в) для компенсации вращения коленвала при остановках автомобиля
- г) для рассоединения двигателя и трансмиссии

- **11. Для какого типа коробок передач подходит понятие «автоматизированная механическая трансмиссия (АМТ)»?**
  - а) автоматическая КПП
  - б) роботизированная КПП
  - в) вариатор

- **12. С помощью чего передаётся вращение между шкивами вариатора?**
  - а) с помощью гладкого ремня
  - б) с помощью зубчатого ремня
  - в) с помощью цепи

- **13. Сколько валов имеется в коробке передач заднеприводного автомобиля?**
  - а) один
  - б) два
  - в) три
  - г) четыре

- **14. Особенности роботизированной коробки DSG:**
  - а) два сцепления
  - б) отдельное включение чётных и нечётных передач
  - в) электронное управление от ЭБУ
  - г) всё вышеперечисленное

**Подписать и сдать работу!**







# Внимание!

## Правильные ответы!



- **1. Какие функции выполняет коробка передач?**
  - а) изменяет крутящий момент по величине
  - б) изменяет крутящий момент по направлению
  - г) длительно разъединяет двигатель и трансмиссию

- **2. Сколько передач может включаться с помощью одного синхронизатора в коробке передач?**

б) две

- **3. Какой вал коробки передач заднеприводного автомобиля приводится во вращение от ведомого диска сцепления?**
  - а) первичный

- **4. Какой вал коробки передач заднеприводного автомобиля передает крутящий момент на карданную передачу?**

**б) вторичный**

- **5. Какого типа установлена коробка передач на переднеприводных автомобилях?**

- б) двухвальная

-

## **6. Какие функции выполняет синхронизатор?**

в) синхронизирует скорость вала и шестерни соответствующей передачи



**7. Какая передача обеспечивает  
наибольший крутящий момент?**

а) первая                      е) задняя

- **8. К какой коробке передач применимо название «полуавтомат»?**

б) роботизированная коробка передач

- **9. Перечислите, с помощью каких элементов происходит переключение передач в механической коробке передач?**

а) рычаг переключения

в) синхронизаторы

г) вилки

- **10. Для чего предназначен гидротрансформатор в АКПП?**
- а) для передачи крутящего момента от коленвала к блоку шестерён
-

- **11. Для какого типа коробок передач подходит понятие «автоматизированная механическая трансмиссия (АМТ)»?**

б) роботизированная КПП

- **12. С помощью чего передаётся вращение между шкивами вариатора?**
  - а) с помощью гладкого ремня
  - в) с помощью цепи

- **13. Сколько валов имеется в коробке передач заднеприводного автомобиля?**

г) четыре

- **14. Особенности роботизированной коробки DSG:**

г) всё вышеперечисленное



- **ОТВЕТЫ на тестовые задания**

1 – а, б, г;

2 – б;

3 – а;

4 – б;

5 – б;

6 – в;

7 – а, е;

8 – б;

9 – а, в, г;

10 – а;

11 – б;

12 – а, в;

13 – г;

14 – г.

# Критерии оценивания

- Оценка «неудовлетворительно» – 8 правильных ответов и меньше
- Оценка «удовлетворительно» – 9-11 правильных ответов
- Оценка «хорошо» – 12-13 правильных ответов
- Оценка «отлично» – 14 правильных ответов

