**ВАРІАНТ 4**

**Вправа № 1**

Розкрийте дужки і поставте дієслово у дужках в правильну форму *Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous.* Перекладіть речення.

1. Take these figures to James. He needs them for the report he … (to write).
2. I work for “Teletraining”. We … (to make) training videos for those who … (to want) to learn driving.
3. At the moment we … (to make) a training video for British Telecom.
4. I … (to deal) with enquiries about our car fleet sales while Peter is away on holiday.
5. I … (to write) letters all day long and I … (to write) 10 letters so far.
	1. Take these figures to James. He needs them for the report he is writing. – Візьми ці цифри для Джеймса. Він потребує їх для звіту, який пише.
	2. I work for “Teletraining”. We are making training videos for those who want to learn driving. – Я працюю на “Teletraining”. Ми робимо відео для тих, хто хоче навчитися водінню.
	3. At the moment we are making a training video for British Telecom. – В даний момент ми робимо тренувальне відео для British Telecom.
	4. I have dealt with enquiries about our car fleet sales while Peter is away on holiday. – Я мав справу з запитами щодо продажу нашого автопарку, коли Пітер був у відпустці.
	5. I have been writing letters all day long and I have written 10 letters so far. – Я пишу листи на впродовж усього дня та я поки написав 10 листів.

**Вправа № 2**

Розкрийте дужки і поставте дієслово у дужках у правильну форму *Past Simple* або *Past Continuous*. Перекладіть речення.

1. I … (to meet) an old business colleague of mine while I … (to travel) to New York for the show of old cars.
2. She … (to notice) me while I … (to stand) in the queue at the airport check-in desk.
3. Peter … (to hand in) his resignation because he … (not to make) any progress in the company.
4. I … (to ring) her yesterday but she … (not to be) in the office.
5. This model was very popular and we … (to sell it out) on the first day.
	* 1. I met an old business colleague of mine while I was travelling to New York for the show of old cars. – Я зустрів свого бізнес колегу, коли подорожував до Нью-Йорка на шоу старих автомобілів.
		2. She noticed me while I was standing in the queue at the airport check-in desk. – Вона помітила мене, коли я стояв у черзі стійки реєстрації в аеропорту.
		3. Peter handed in his resignation because he didn’t make any progress in the company. – Пітер подав у відставку, тому що він не зміг зробити жодного прогресу в компанії.
		4. I rang her yesterday but she wasn’t in the office. – Я подзвонив їй учора, але вона не була в офісі.
		5. This model was very popular and we sold it out on the first day. – Ця модель була дуже популярною та ми розпродали все в перший день.

**Вправа № 3**

Розкрийте дужки, поставивши дієслово в *Future Simple, Future Continuous* або *Future Perfect*. Перекладіть речення.

1. “We’ve run out of paper for the printer.” – “I … (go and get) some from the stock room.
2. There’s no point trying to get to the meeting of top managers of the automotive company now. By the time you do it … (to start).
3. “You won’t be able to get to Paris by plane. The air traffic controllers are on strike.” – “Really? Then I … (to take) a train through the tunnel.”
4. This time tomorrow I … (to be) busy. I … (to have) a meeting with our suppliers.
5. I’m quite sure they … (not to sign) the deal.
	1. “We’ve run out of paper for the printer.” – “I will go and get some from the stock room. – “В нас закінчився папір для принтера.” - “Я піду та візьму на складі.
	2. There’s no point trying to get to the meeting of top managers of the automotive company now. By the time you do it will have started. – Немає сенсу намагатися потрапити на зустріч топ менеджерів автомобільної компанії. До того часу як ти зробиш, вона вже почнеться.
	3. “You won’t be able to get to Paris by plane. The air traffic controllers are on strike.” – “Really? Then I will take a train through the tunnel.” – “Ти не зможеш добратися до Парижу літаком. Диспетчери повітряного руху оголосили страйк.” – “Справді? Тоді я сяду на потяг через тунель.”
	4. This time tomorrow I will be busy. I will be having a meeting with our suppliers. - В цей час завтра я буду зайнятий. Я буду зустрічатися з нашими постачальниками.
	5. I’m quite sure they won’t sign the deal. – Я цілком впевнений, що вони не підпишуть угоду.

**Вправа № 4**

Доповніть речення, використовуючи прикметники у вищому та найвищому ступені. Перекладіть речення українською мовою.

1. … (large) possible maintenance expense for an electric vehicle is a replacement battery pack.
2. The … (fast) and … (reliable) the transportation, the … (little) inventory required.
3. I like living near the city. It’s a lot … (convenient).
4. To achieve … (elegant) and stylish look, a designer uses … (expensive) materials.
5. Electricity prices are … (low) than gasoline prices on a per-mile basis.
	* 1. The largest possible maintenance expense for an electric vehicle is a replacement battery pack. – Найбільш дорожча можлива витрата на обслуговування електричного транспортного засобу є заміна акумуляторної батареї.
		2. The faster and more reliable the transportation, the less inventory required. – Чим швидше та більш надійніше транспортування, тим менше інвентарю необхідно.
		3. I like living near the city. It’s a lot more convenient. – Мені подобається жити біля міста. Це набагато зручніше.
		4. To achieve more elegant and stylish look, a designer uses the most expensive materials. – Щоб досягти більш витонченого та стильного зовнішнього вигляду, дизайнер використовує найдорожчі матеріали.
		5. Electricity prices are lower than gasoline prices on a per-mile basis. – Ціни на електроенергію нижчі ніж ціни на бензин в розрахунку на милю.

**Вправа № 5**

Перекладіть речення українською мовою. Поставте усі типи запитань до них.

1. When I was young, I wanted to become a mechanic. – Коли я був молодим, я хотів стати механіком.
	1. When I was young, did I want to become a mechanic?
	2. When I was young, why did I want to become a mechanic?
	3. Who did want to become a mechanic, when was young?
	4. When I was young, did I want to become a mechanic or an engineer?
	5. When I was young, I wanted to become a mechanic, didn’t I?
2. Designers and engineers usually work together to identify and fulfill needs, wants and expectations of the buyer. – Дизайнери та інженери зазвичають працюють разом, щоб визначити та задовольнити потреби, бажання та очікування покупця.
	1. Do designers and engineers usually work together to identify and fulfill needs, wants and expectations of the buyer?
	2. Why do designers and engineers usually work together?
	3. Who usually work together to identify and fulfill needs, wants and expectations of the buyer?
	4. Designers and engineers or managers and mechanics usually work together to identify and fulfill needs, wants and expectations of the buyer?
	5. Do designers and engineers usually work together to identify and fulfill needs, wants and expectations of the buyer, don’t they?
3. The company CAV has never manufactured 5 million engines a year. – Компанія CAV ніколи не виробляла 5 мільйонів двигунів за рік.
	1. Has the company CAV ever manufactured 5 million engines a year?
	2. Why has the company CAV never manufactured 5 million engines a year?
	3. Which company has never manufactured 5 million engines a year?
	4. Has the company CAV or the company GM never manufactured 5 million engines a year?
	5. The company CAV has never manufactured 5 million engines a year, hasn’t they?
4. The vehicle fails to accelerate properly when the accelerator pedal is depressed. – Транспортний засіб не вдається правильно прискорити, коли педаль газу витиснута.
	1. Does the vehicle fail to accelerate properly when the accelerator pedal is depressed?
	2. Why does the vehicle fail to accelerate properly?
	3. What does fail to accelerate properly when the accelerator pedal is depressed?
	4. Does the vehicle fail to accelerate or to start properly when the accelerator pedal is depressed?
	5. The vehicle fails to accelerate properly when the accelerator pedal is depressed, doesn’t it?
5. Hybrids can run on gasoline. – Гібридні можуть їздити на бензині.
	1. Can hybrids run on gasoline?
	2. How can hybrids run on gasoline?
	3. What can run on gasoline?
	4. Can hybrids run on gasoline or diesel?
	5. Hybrids can run on gasoline, can’t they?

**Вправа № 6**

Перепишіть та перекладіть письмово 1-3 абзаци тексту.

**Пояснення до тексту:**

|  |  |
| --- | --- |
| sources of energy | джерела енергії |
| fuel cell cars | автомобілі на паливних елементах |
| internal combustion engine | двигун внутрішнього згоряння |
| to recharge the battery | перезаряджати акумулятор |
| to convert  | перетворювати |
| exhaust emissions | вихлопні гази |

**ALTERNATIVE VEHICLES**

At the present rate of production oil supplies will run out rather soon, and we will have to look for other sources of energy. What kind of vehicle will then dominate? Nowadays car makers discuss four promising types of cars: fuel cell cars, electric cars, hybrid cars, and solar electric cars.

The electric car has a long history. The first electrical cars were built at the end of 19th century, but they could not compete against the internal combustion engine. Success of the electric car depends on light weight battery, capable of being recharged quickly, and the availability of electric energy. Several companies already sell electrics.

There are many different electric cars around the world. They are used for local deliveries, post offices and the services. But will the electric car ever become a universal means of transport? Today there are several hundred million cars in the world not to mention millions of motorcycles. It is estimated that if these changed over to electricity, they would require six million kilowatt hours, and all the power stations in the world now generate only a little over a third of that.

The hydrogen/air fuel cells look very hopeful. These do not have to be charged, they generate their own energy from a chemical reaction. They convert fuel energy to electrical energy with better than 80% efficiency. But at present the fuel cells prove too expensive. A hybrid system where electric batteries for city driving would be recharged in highway driving with gasoline fuel is an alternative to the totally electrical system.

The use of fuel cells promises a reduction in environmental pollution from car exhaust emissions and the end of our dependence on oil for fuel. A fuel cell produces an electric current and heat by converting hydrogen and oxygen into water. When many cells are combined into a stack, enough energy is produced to power a 50kW engine. The fuel cell has the highest efficiency in power generation, reaching over 60%, compared to a gasoline-powered car which has 20%. Pure hydrogen could be stored on-board the car, but this would use too much space. Alternatively, car makers could use reformer technology to convert gasoline or methanol into hydrogen, but this would reduce the efficiency of the cell.

**АЛЬТЕРНАТИВНІ ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ**

За нинішнім курсом виробництва, постачання нафти досить скоро закінчиться, та ми повинні шукати інші джерела енергії. Який тип транспортного засобу тоді буде переважати? Сьогодні виробники автомобілів обговорюють чотири перспективні типи автомобілів: автомобілі на паливних елементах, електричні автомобілі, гібридні автомобілі, та сонячні електромобілі.

Електричні автомобілі мають довгу історію. Перший електричний автомобіль був побудований в кінці 19-го століття, але вони не змогли боротися проти двигуна внутрішнього згоряння. Успіх електричного автомобіля залежить від легкої ваги акумулятора, здатності швидко перезаряджатися, та доступності електричної енергії. Декілька компаній вже продають електрику.

У світі існує багато різних електричних автомобілів. Вони використовуються для місцевих поставок, поштових відділень та служб. Але чи стане колись електричний автомобіль універсальним засобом транспорту? Сьогодні у світі існує декілька сотень мільйонів автомобілів, не згадуючи мільйони мотоциклів. Вважається, якщо все це перейде на електроенергію, воно потребуватиме шість мільйонів кіловат в годину, та всі електростанції у світі зараз виробляють тільки трішки більше треті.

**Вправа № 7**

Дайте відповіді на запитання до тексту.

1. How do hydrogen/air fuel cells generate their own energy? - They generate their own energy from a chemical reaction.
2. What kind of efficiency does such fuel have? – Such fuel have 80% efficiency.
3. Is there any alternative to the totally electrical system? - A hybrid system where electric batteries for city driving would be recharged in highway driving with gasoline fuel is an alternative to the totally electrical system.
4. How does a fuel cell produce an electric current? - A fuel cell produces an electric current and heat by converting hydrogen and oxygen into water. When many cells are combined into a stack, enough energy is produced to power a 50kW engine.
5. Where could hydrogen be stored? - Hydrogen could be stored on-board the car.