|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «МАИ - Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» | **Зачетное задание семестр 6**  по предмету  English language  **Variant №1** | Фамилия, Имя, Отчество студента  Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись  экзаменатора |

1. **Read and translate the text.**

Since the earliest days the preparation of metals for mechanical use was vital to the advance of civilization.

Gold, silver and copper were the first to be used by a primitive man, as they were found free in nature. Today we know more than sixty-five metals available in large enough quantities to be used in industry.

Metals are mostly solids at ordinary temperatures and possess com­paratively high melting points with the exception of mercury. They are for the most part good conductors of heat and electricity, and silver is the best in this respect.They are sure to be drawn into fine wires and ham­mered into thin sheets.

As to their chemical properties the first point to be mentioned is that they vary widely in degree of chemical activity: some are enor­mously active and others are inert. The Earth contains a large number of metals useful to man. Of all metals to be utilized in industry iron re­mains by far the most important. Modem industry needs considerable quantities of this metal either in the form of iron or steel.

To get the desirable characteristics in metals or to improve them the art to mix metals and other substances began to develop. The first alloys proved to be formed in this way to be sometimes stronger, tougher, harder and more elastic than the metals of which they were composed. To esti­mate nowadays how many alloys there exist in the modern world is dif­ficult because their numbers increase daily.

Today all - transportation, communication, farming, construction and manu­facturing are considered to depend on the availability of suitable metals and alloys.

1. **Выпишите из вышеприведенного текста 3 предложения, где присутствует Complex Subject и выделите 3 случая его использования.**
2. **Приведите свои 2 примера использования Complex Object (с использованием частицы to и без использования частицы to).**

**4. Переведите следующие предложения и составьте 5 вопросов к каждому из 5 предложений (всего 15):**

1. They will be asked at the next lesson.

2. We have been told the news just now.

3. He is offered some interesting work.

**5. Переведите предложения, определив, где инфинитив является частью сложного подлежащего (The Complex Subject), где частью сложного дополнения (The Complex Object), а где простым инфинитивом, указав его форму, функцию и залог.**

1. Периодическая система Менделеева, как известно, была предсказана давно.
2. Предсказание периодической системы – не простая задача.
3. Менделеев не ожидал, что периодическая система будет им предсказана.
4. Студенты, вероятно, знают периодическую систему Менделеева.
5. Оказывается, что периодическая система была предсказана Менделеевым. (The Periodic System).

**6. Переведите предложения на русский язык, используя сложное подлежащее (The Complex Subject), сложное дополнение (The Complex Object) или инфинитив, указав его форму, функцию и залог.**

1. Считают, что электронная структура атомов определяет свойства металлов.
2. Для того, чтобы понять это, нужно знать электронную структуру атомов.
3. Мы видели, что студенты сдали химию.
4. Вероятно, металлы ускоряют процесс окисления.
5. Металлы, оказалось, ускоряют процесс окисления.

**7. Закончите предложения, употребляя сложное дополнение.**

***E.g. "Bring me a book," said my brother to me. My brother wanted me to bring him a book.***

1. The teacher said to the pupils: "Learn the rule." — The teacher wanted ...
2. "Be careful, or else you will spill the milk," said my mother to me. — My mother did not want...
3. "My daughter will go to a ballet school said the woman. — The woman wanted...
4. The man said: "My son will study math­ematics." — The man wanted ...

**8. Переведите на русский язык, определите функцию инфинитива.**

1. This metal is too brittle to be hammered.
2. Dissimilar metals and alloys are joined to get the final product qualities of each component.
3. Metals and alloys to be joined are close together and are subjected to pressure and shock waves.
4. To strengthen metals is to reinforce them with fibers.
5. To produce changes in physical state a considerable amount of energy must be supplied to metal.
6. A very good practice is to introduce the best scientific inventions industry.