

**1. Выберите верные утверждения:**

- А) Metallургия – это комплекс отраслей, производящих разнообразные металлы.  
 Б) На географию размещения черной металлургии оказывает влияние только сырьевой фактор.  
 В) На пересечении грузопотоков железной руды и каменного угля расположено предприятие полного цикла в городе Череповец.  
 Г) Предприятие полного цикла в городе Магнитогорск расположено в районе добычи углей в Кузнецком бассейне.  
 Д) Предприятие по производству никеля и меди в городе Норильск расположено в районе добычи сырья.

**2. Какой(ие) фактор(ы) имеет(ют) большое значение для размещения предприятий чёрной металлургии полного цикла?**

- А. сырьевой      Б. топливный      В. транспортный      Г. все названные факторы

**3. Какой(ие) фактор(ы) имеет(ют) большое значение для размещения предприятий, производящих легкие металлы?**

- А. сырьевой      Б. топливный      В. энергетический      Г. все названные факторы

**4. Назовите форму производственной организации, широко используемой в черной металлургии:**

- А. специализация      Б. кооперирование      В. химизация      Г. комбинирование

**2 УРОВЕНЬ****5. Установите соответствие между типом предприятия черной металлургии и крупнейшим центром.**

А) Передельная металлургия	1) Липецк
Б) Металлургия полного цикла	2) Комсомольск-на -Амуре
В) Доменная металлургия	3) Тула

**1. Выберите верные утверждения:**

- А) Предприятия по производству алюминия в городах Волхов и Кандалакша расположены на Урале.  
 Б) Размещение алюминиевого предприятия в городе Братск сосредоточено у источника дешевой электроэнергии.  
 В) КМА – крупнейшее в мире месторождение – расположено в Сибирском металлургическом районе.  
 Г) Предприятия металлургии полного цикла расположены в городах Нижний Тагил, Новокузнецк и Липецк.  
 Д) Металлургия является крупным загрязнителем окружающей среды.

**2. Какой(ие) фактор(ы) имеет(ют) большое значение для размещения предприятий, производящих тяжёлые цветные металлы?**

- А. сырьевой      Б. топливный      В. транспортный      Г. все названные факторы

**3. Ведущий металлургический район России:**

- А. Дальний Восток      Б. Северный Кавказ      В. Поволжье      Г. Урал

**4. Ведущий фактор размещения медной промышленности:**

- А. топливный      Б. трудовой      В. сырьевой      Г. энергетический

**2 УРОВЕНЬ****5. Установите соответствие между типом предприятия черной металлургии и крупнейшим центром.**

А) Передельная металлургия	1) Новосибирск
Б) Металлургия полного цикла	2) Старый Оскол
В) Бездоменная металлургия	3) Нижний Тагил

6. Установите соответствие между металлургическими базами и крупнейшими центрами цветной металлургии, в которых они расположены.

А) Европейский Север	1) Саяногорск
Б) Уральский	2) Мончегорск
В) Сибирский	3) Орск

7. Установите соответствие между месторождением и рудным полезным ископаемым.

А) Гай	1) железные руды
Б) КМА	2) медные руды
В) Хибиньы	3) свинцово-цинковые руды
Г) Дальнегорск	4) алюминиевые руды

### 3 УРОВЕНЬ

8. В 30-е гг. прошлого века в Ленинградской области были построены Тихвинский глиноземный завод и Волховский алюминиевый завод. В 2007 г. Волховский алюминиевый завод произвел 24 тыс. тонн алюминия. Город Волхов, расположенный на реке Волхов, обеспечен водными ресурсами. Он является крупным железнодорожным узлом и имеет выход к морским портам: Санкт-Петербургу и Мурманску.

Объясните, какая особенность природно-ресурсной базы Ленинградской области кроме наличия здесь водных ресурсов и какая особенность промышленности этого региона способствовали развитию алюминиевой промышленности.

Критерии: 11 – 10 баллов – «5»      9-8 баллов – «4»      7-5 балла – «3»      менее 5 – «2»

6. Установите соответствие между металлургическими базами и крупнейшими центрами черной металлургии, в которых они расположены.

А) Центральный	1) Челябинск
Б) Уральский	2) Липецк
В) Сибирский	3) Новокузнецк

7. Установите соответствие между предприятием по производству цветных металлов и крупнейшим центром.

А) Медь	1) Белово
Б) Никель	2) Шелехов
В) Алюминий	3) Орск
Г) Цинк	4) Медногорск

### 3 УРОВЕНЬ

8. Новокузнецкий металлургический комбинат, расположенный в Кемеровской области, образован 5 мая 2003 года на базе производственных мощностей легендарного Кузнецкого Металлургического Комбината, более 70 лет поставлявшего свою продукцию в разные уголки России и за рубеж. НКМК выступает в качестве генерального поставщика рельсовой продукции для ОАО «Российские железные дороги».

Объясните, какая особенность природно-ресурсной базы Кемеровской области и какая особенность промышленности этого региона способствовали развитию черной металлургии промышленности.

Критерии: 11 – 10 баллов – «5»      9-8 баллов – «4»      7-5 балла – «3»      менее 5 – «2»

