**Тема: «Металлургический комплекс» I вариант**

1. **В состав металлургического комплекса входят:**

1. электроэнергетика и черная металлургия 2. черная и цветная металлургия

3. черная металлургия и добыча топлива     4. цветная металлургия и транспорт

1. **Почему в Братске (Восточная Сибирь) создан крупнейший алюминиевый комбинат?**

1. здесь имеются крупные запасы руды      2. здесь имеются крупные запасы угля

3. здесь имеется крупная ГЭС 4. здесь имеется потребитель

**3. Укажите ошибку в перечне тяжелых цветных металлов:**

1. медь        2. никель   3. серебро     4. цинк

**4. Сырьем и топливом для черной металлургии являются:**

1. древесина и газ   2. железные руды и уголь     3. нефть и железные руды 4. уголь и нефть

**5. Какой из перечисленных металлургических центров входит в состав Сибирской металлургической базы?**

1. Череповец       2. Старый Оскол     3. Магнитогорск         4. Новокузнецк

**6. Какой фактор наиболее важен для размещения предприятий черной металлургии полного цикла?**

1. потребительский   2. сырьевой       3. научный     4. экологический

**7. Крупнейшее месторождение железной руды в мире:**

1. Качканарское   2. КМА   3. Коршуновское   4. Костомукшское

**8. Какой город европейской части России НЕ  является металлургическим центром?**

1. Старый Оскол       2. Липецк       3. Череповец       4. Вологда

**9. Выбрать вариант, в котором верно указана технологическая цепочка производства  «чёрных металлов»**

1. Добыча руды – плавка  стали – плавка чугуна – прокат.

2. Добыча руды – обогащение – плавка чугуна – плавка стали – прокат

3. Добыча руды - обогащение – плавка чернового металла – плавка рафинированного металла – прокат

**10. Производство легких металлов приурочено к..**

1. Районам производства дешевой электроэнергии 2. Районам добычи руды

3. К потребителю 4. К транспортным магистралям

**11. Центр металлургии Новокузнецк расположен на..**

1. Пересечении потоков угля и железа 2. В районе производства дешевой энергии

3. В районе добычи коксующих углей и добычи руды 4. Вблизи потребителя

**12. Соотнеси базы и их центры:**

а)  Центральная       1 – Н. Тагил, Челябинск

 б) Сибирская       2 - Череповец, Липецк

в) Уральская     3 - Новокузнецк

13. Какой комбинат называется комбинатом полного цикла?

14. Какое место в мире Россия занимает по производству черных металлов?

15. Перечислите основные группы цветных металлов.

**Тема: «Металлургический комплекс» II вариант**

**1. Выберите ведущий район по производству черных металлов**

1.Центральный 2. Сибирь 3. Урал 4. Южно-Якутский

**2. Какие факторы размещения предприятий черной металлургии являются более важными?:**

1.Экологический 2. Сырье и топливо 3. Близость потребителя 4. Источники энергии

**3. Выберите из списка, какие металлы являются тяжелыми**

1.Титан 2. Золото 3. Алюминий 4. Медь

**4. Центр металлургии Череповец расположен на..**

1. Пересечении потоков угля и железа 2. В районе добычи руд

3. В районе добычи коксующих углей или производства дешевой энергии

4. Вблизи потребителя

**5. Производство тяжелых металлов приурочено к**

1. Районам производства дешевой электроэнергии 2. Районам добычи руды

3. К потребителю 4. К транспортным магистралям

**6. Крупнейший центр выплавки алюминия**

1. Братск и Красноярск 2. Магнитогорск и Новокузнецк

3. Североуральск и Череповец 4. Медногорск и Братск

**7. Какой из перечисленных металлургических центров входит в состав Сибирской металлургической базы?**

1. Череповец       2. Старый Оскол     3. Магнитогорск         4. Новокузнецк

**8. Сырьем для получения алюминия являются:**

1. бокситы     2. фосфориты     3. каменный уголь     4.горючие сланцы

**9. Центр выплавки меди:**

1.Медногорск 2. Орск 3. Красноярск 4. Плесецк

**10. К какой металлургической базе относится центр черной металлургии – Липецк?**

1. Сибирская       2. Уральская       3. Южная       4. Центральная

**11. Какой фактор является ведущим  при размещении  заводов по производству металлического алюминия?**

1. сырьевой     2. энергетический         3. трудовой           4. Транспортный

**12. Соотнеси базы и их центры:**

а)  Центральная       1 – Новокузнецк

 б) Сибирская       2 – Магнитогорск, Челябинск

в) Уральская     3 – Старый Оскол, Череповец

13. Какой комбинат называется комбинатом полного цикла?

14. Какое место в мире Россия занимает по производству черных металлов?

15. Перечислите основные группы цветных металлов.

**Ответы:**

**Вариант 1.**

1. **2**
2. **3**
3. **3**
4. **2**
5. **4**
6. **2**
7. **2**
8. **4**
9. **2**
10. **1**
11. **3**
12. **А-2**

**Б-3**

**В-1**

**Вариант 2:**

1. **3**
2. **2**
3. **4**
4. **1**
5. **2**
6. **1**
7. **4**
8. **1**
9. **1**
10. **4**
11. **2**
12. **А-3**

**Б-1**

**В-2**