**9 класс**

**Металлургический комплекс**

**1. К комплексу по производству конструкционных материалов относятся отрасли:**

A) Черная и цветная металлургия.

B) Химическая.

C) Производство строительных материалов.

D) Лесная.

Е) Все перечисленное.

**2. К легирующим металлам, улучшающим качество металлов и сплавов относят:**

A) Марганец, хром, никель.

B) Пластмасса, химические волокна.

C) Сталь, чугун, прокат.

D) Алюминий, титан, магний.

E) Бронза, латунь.

**3. Способ обогащения руды называется:**

A) Очищение.

B) Обработка.

C) Флотация.

D) Рекультивация.

E) Производство.

**4. К продукции черной металлургии относят:**

A) Различные концентраты.

B) Чугун, сталь, стальной прокат.

C) Алюминий, титан, магний.

D) Медь, свинец, цинк.

E) Вольфрам, молибден.

**5. Сколько процентов железорудного сырья сосредоточено в Костанайском и Атасуском бассейнах?**

A) 60 %.

B) 70 %.

C) 80 %.

Д)90 %.

Е) 100%.

**6. Предприятие, объединяющее все три стадии производства (получение чугуна, стали и проката), называют:**

А) Комбинатом неполного цикла.

B)Комбинатом полного цикла.

C) Передельным заводом.

D) Обогатительной фабрикой.

E) Прокатным производством.

**7. Единственное в нашей стране предприятие с полным циклом производства (100 % чугуна и проката и 95 % стали) расположено в:**

А) Караганде.

В) в Темиртау.

С) Костанае.

D) Караганде.

E) Павлодаре.

**8. Сборку телевизоров, а также технопарк для выпуска компь­ютеров и другой сложной техники организовали в:**

A) Караганде, Астане.

B) Алматы, Астане.

C) Алматы и Алматинской области.

D) Шымкенте, Таразе.

E) Астане, Петропавловске.

**9. Материалы, применяемые для производства готовых изде­лий и в строительстве, называют:**

A) Химическими.

B) Качественными.

C) Смешанными.

Д) Конструкционными.

E) Техническими.

E) Вольфрам, молибден

**10. Главные центры по производству ферросплавов в Казахстане:**

A) Алматы, Талдыкорган.

B) Павлодар, Усть-Каменогорск.

C) Балхаш, Жезказган.

D) Актобе, Аксу.

E) Караганда, Темиртау.

**11. Сплав меди с никелем:**

A) Бронза.

B) Латунь.

C) Мельхиор.

D) Дюралюминий.

E) Титан.

**12. Отрасли цветной металлургии Казахстана:**

A) Медная.

B) Свинцово-цинковая.

C) Алюминиевая.

D) Титаномагническая.

Е) Все ответы правильные.

**13. К легким металлам относят:**

A) Золото, серебро, платина.

B) Вольфрам, молибден.

C) Титан, магний, алюминий.

D) Медь, свинец.

E) Цинк, никель, олово.

**14. В наши дни географию медной отрасли определяют 2 горно­металлургических комбината (ГМК), где представлены все ста­дии получения меди:**

A) Жезказганский и Карагандинский.

B) Каратауский и Шымкснтский.

C) Усть-Каменогорский и Зыряновский.

D) Жезказганский и Балхашский.

E) Карагандинский и Темиртауский.

**15. Крупные центры полиметаллургической промышленности Восточного Казахстана:**

A) Семипалатинск и Аягоз.

B) Усть-Каменогорск и Зыряновск.

C) Риддер, Усть-Каменогорск.

D) Семипалатинск, Усть-Каменогорск.

 Е)Зыряновск, Риддер, Усть-Каменогорск.

**16. Сырьем для получения алюминия служат:**

A) Магний.

B) Редкие металлы.

C) Железная руда.

Д) Бокситы.

E) Глина.

**17. Основным фактором размещения алюминиевого производ­ства является:**

A) Близость сырья.

B) Ориентация на дешевую энергию.

C) Удобные транспортные пути.

D) Экологический.

E) Водный.

**18. Основные металлургические базы Казахстана:**

A) Южная, Восточная. B) Центральная, Восточная. C) Северная, Восточная. D) Северная, Центральная, Южная. Е)Восточная, Центральная, Северная.

**19. Главная особенность производства цветных чёрных металлов:**

А) материалоёмкость b) водоёмкость с) наукоёмкость d) трудоёмкость e) энергоёмкость

**20. В Восточном Казахстане производят на экспорт:**

А) цветные металлы b) удобрения

с) бензин d) тракторы е) чёрные металлы