

№1 «Найди соответствие»

- А.** одна из главных отраслей тяжелой промышленности, которая охватывает две отрасли- черную и цветную металлургию.
- Б.** включает в себя производство разнообразной продукции из углеводородного, минерального и другого вида сырья путем его химической переработки.
- В.** материалы, применяемые в производстве готовых изделий и в строительстве.
- Г.** одна из ведущих отраслей хозяйства республики, на предприятиях которой производятся цемент, шифер, асбестоцементные трубы, линолеум и другие.
- Д.** тяжелые, легкие, благородные, тугоплавкие, редкие.
- Е.** отрасль тяжелой промышленности, к которой относятся предприятия по добыче и обогащению рудного и нерудного сырья для черной металлургии, по производству огнеупоров, продуктов коксохимической промышленности, выплавке чугуна, стали, проката и получению ферросплавов, стальных и чугунных труб, изделий дальнейшего передела, добыче железной руды.
- Ж.** лесозаготовка, механическая и химическая заготовка дерева.
- З.** горно- химическая, основная химия, химия полимеров, переработка полимеров, химико- фармацевтическая.
- И.** отрасль тяжелой промышленности- включает в себя добычу и обогащение руд, производство и обработку цветных металлов и их сплавов.

№2 Найти группу слов, которые характеризуют понятия или отрасли и убрать лишнее слово.

- 1. Сталь, чугун, титан
- 2. Алюминий, магний, пластмасс
- 3. Золото, серебро, бронза
- 4. Бериллий, ниобий, кремний
- 5. Metallургия, химическая промышленность, сельское хозяйство
- 6. Горно- химическая отрасль, химия полимеров, отрасль строительных материалов
- 7. Цемент, гипс, кирпич
- 8. Фосфатные, азотные,

№3 «Кто такой? Что такое?»

- 1. Соколовско- Сарбайский
- 2. Полиэтиленовые трубы
- 3. Темиртауский металлургический завод
- 4. Мельхиор
- 5. «Химфарм»
- 6. Актобе – это единственный
- 7. Азот, водород, коксовый газ
- 8. «Крылатый металл»
- 9. Флотация
- 10. Бокситы

№4 «Цифровой диктант»

- 1. Железо
 - 2. Чугун и сталь
 - 3. Хром
 - 4. Ферросплавы
 - 5. Медь
 - 6. Цинк
 - 7. Алюминий
 - 8. Титан и магний
 - 9. Золото
 - 10. Свинец
- А. г. Жезказган
 - Б. г. Аксу
 - В. г. Усть-Каменогорск
 - Г. г. Павлодар
 - Д. г. Рудный
 - Е. г. Степногорск
 - Ж. г. Шымкент
 - З. г. Хромтау
 - И. г. Риддер
 - К. г. Темиртау

№ 5 «Верно ли?»

да или нет

- 1. Серную кислоту выпускают в центре производства удобрений в- Актау.
- 2. Добывают и измельчают фосфориты в Таразе.
- 3. Азотные удобрения производят в Актау и Темиртау.
- 4. В Казахстане единственный завод пластмасс в Атырау.
- 5. В Шымкенте есть шинный завод.
- 6. Самые крупные центры производства железобетонных изделий- Астана и Алматы.
- 7. Почти $\frac{3}{4}$ деревообрабатывающей промышленности выпускает Астана.
- 8. Центр полиграфической промышленности Алматы.
- 9. Главные центры мебельной промышленности Актобе и Уральск
- 10. Завод химического волокна в Караганде дает огнестойкое волокно для отделки салонов самолетов.

№ 6 «Тесты»

- **1. Что относится к конструкционным материалам?**
а) серная кислота б) уголь и нефть в) сплавы на основе железа
- 2. Metallургический комплекс, включает отрасли:**
а) черную и цветную металлургию б) производство проката
в) производство ферросплавов
- 3. Комбинат полного цикла находится в городе:**
а) Караганде б) Павлодаре в) Темиртау
- 4. Хромовую руду добывает ГОК:**
а) Соколовско-Сарбайский б) Донской в) Жайремский
- 5. Крупнейший комбинат по производству цинка и свинца:**
а) Усть-Каменогорске б) Зыряновске в) Актобе
- 6. Сырье для производства глинозема:**
а) гипс б) бокситы в) флюорит
- 7. Центр титаномагниевого промышленности Казахстана:**
а) Уральск б) Жезказган в) Усть-Каменогорск
- 8. Заводы по производству пластмасс находятся в :**
а) Актау и Атырау б) Актобе и Уральске в) Аксу и Талдыкоргане
- 9. Главный фактор размещения цементных заводов:**
а) водный б) сырьевой в) экологический
- 10. Главный лесной цех страны - область.**
а) Восточно-Казахстанская б) Павлодарская в) Костанайская
- 11. Крупнейший завод по выпуску лекарств находится в :**
а) Таразе б) Кентау в) Шымкенте
- 12. Одно из крупнейших месторождений золота:**
а) Васильковское б) Бестобе в) Акбакай