I:{{1}} T3 № 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите парвильный ответ

- S: Неправильная черта в ряду характеристик индустриального этапа развития общества:
- -: связан с развитием и утверждением капиталистических отношений
- -: ведущее значение получили отрасли перерабатывающей промышленности, связанные с первичным преобразованием сырья
- -: ручной труд заменяется машинным
- -: все ответы правильные

I:{{2}} T3 № 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите парвильный ответ

- S: Среди отраслей мирового хозяйства назовите ту, которая не является передовой в эпоху HTP:
- -: оптико-волоконная промышленность
- -: судостроение
- -: атомная и термоядерная энергетика
- -: биотехнология

I:{{3}} T3 № 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Виды деятельности в постиндустриальную эпоху, для которых характерно наибольшее количество занятых:
- -: добывающая промышленность
- -: электроэнергетика и машиностроение
- -: отрасли непроизводственной сферы (образование, наука, здравоохранение, ЖКХ и др.)
- -: страховые и юридические услуги

I:{{4}} T3 № 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: В состав отраслей тяжелой промышленности России не входит:
- -: химическая промышленность
- -: кожевенная промышленность
- -: горнодобывающая промышленность
- -: транспортное машиностроение

I:{{41}} T3 № 41; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Назовите правильную характеристику индустриального этапа развития общества:
- -: получил развитие в XIII в.
- -: был вызван развитием феодальных отношений в Европе
- -: в XVIII XIX вв. складывается система мирового хозяйства, благодаря широкому развитию железнодорожного и морского транспорта

-: происходит деиндустриализация хозяйства

I:{{42}} T3 № 42; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Главная производительная сила в эпоху HTP:

- -: наука
- -: информация
- -: человек
- -: средства производства

I:{{43}} T3 № 43; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Внедрение в сельское хозяйство новых технологий с целью увеличения урожайности культур, сроков из созревания, интенсификации отраслей животноводства называется:

- -: селекция
- -: естественный отбор
- -: зеленая революция
- -: хай-тек

I:{{44}} T3 № 44; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Четвертичный сектор экономики высокоразвитых постиндустриальных стран связан, прежде всего, с развитием:
- -: видов деятельности, оказывающих информационное и регулирующее воздействие на экономику (научные исследования, банковская сфера и т.д.)
- -: верхних этажей отраслей глубокой переработки сырья
- -: микроэлектроники, нанотехнологий и биотехнологии
- -: основных отраслей нематериального производства (здравоохранения, образования, торговли, ЖКХ и др.)

V1: {{2}} Производство и географическая среда

I:{{5}} T3 № 5; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Экологическая классификация природных ресурсов основана на признаке:

- -: исчерпаемости природных ресурсов
- -: происхождения природных ресурсов
- -: использования в отраслях народного хозяйства
- -: загрязнения, которое оказывает преобразование данного вида природных ресурсов

I:{{6}} T3 № 6; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Неправильный ответ в списке природных ресурсов, доля России в мировом содержании которых превышает 15%:

- -: алмазы
- -: марганцевые руды

- -: лесные ресурсы
- -: все ответы правильные

I:{{7}} T3 № 7; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Среди ниже перечисленных стран укажите ту, в экономике которой не происходит снижения влияния сырьевого фактора:
- -: Япония
- -: Сингапур
- -: Индия
- -: Бельгия

I:{{8}} T3 № 8; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Энергия Солнца, приливов и отливов, ветра, морских течений и т.д. относятся:
- -: к возобновимым видам природных ресурсов
- -: условно возобновимым видам
- -: исчерпаемым видам
- -: неисчерпаемым видам

I:{{45}} T3 № 45; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Укажите неверную причину уменьшения влияния экономик высокоразвитых стран Европейского Союза, Японии, новых индустриальных стран от добывающей промышленности:
- -: они бедны полезными ископаемыми по сравнению с другими высокоразвитыми странами (США, Канада, Австралия и др.)
- -: они перешли к постиндустриальной стадии развития общества
- -: большинство их промышленных технологий основано на высших стадиях производства продуктов
- -: все они бывшие колониальные державы, которые ныне потеряли свои богатые природными ресурсами колонии

I:{{46}} T3 № 46; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: В соответствии с классификацией природных ресурсов по геологической изученности категория C2 означает, что это:
- -: детально разведанные запасы
- -: предварительно разведанные без указания качества сырья
- -: прогнозные запасы, определенные исходя из геологического строения территории
- -: общегеологические запасы, определенные теоретически

I:{{47}} T3 № 47; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Несоответствие в ресурсообеспеченности западной (европейской) и восточной (азиатской) частей России:

- -: на востоке имеются запасы топливных ресурсов, а на западе их нет
- -: западные регионы России, включая Урал, беднее природными ресурсами, чем восточные. В тоже время большинство промышленных предприятий по их потреблению находятся на западе
- -: в восточной макрозоне отсутствуют месторождения железных руд, а в западной расположено крупнейшее в России месторождение КМА. В то же время крупнейшие металлургические заводы расположены на востоке
- -: нет правильного ответа

I:{{48}} T3 № 48; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Территории России наиболее перспективны для добычи нефтегазового сырья:

- -: северо-восток России
- -: Северный Кавказ
- -: шельфы морей Тихого океана
- -: шельфы морей Северного Ледовитого океана

V1: {{3}} Основы промышленного производства

I:{{9}} T3 № 9; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Совокупность предприятий и производств, работающих на основе одного вида сырья и энергии и по одной технологии - это:

- -: производственный комплекс
- -: финансово-промышленная группа
- -: отрасль
- -: народное хозяйство

I:{{10}} T3 № 10; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Среди отраслей экономики России укажите ту, которая испытала резкий спад производства в 1990-е гг. вследствие своей высокой милитаризованости:

- -: электроэнергетика
- -: нефтехимическая промышленность
- -: алюминиевая промышленность
- -: машиностроение

I:{{11}} T3 № 11; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Процесс, не связанный с понятием амортизации:

- -: устаревание основных производственных фондов
- -: строительство нового предприятия
- -: замена оборудования
- -: капитальный ремонт и замена технических узлов

I:{{49}} T3 № 49; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите праввильный ответ

S: Правильное утверждение:

- -: одной из главных причин увеличения промышленного производства в 1990-е гг. послужила сильная милитаризованность экономики
- -: Россия вступила во Всемирную торговую организацию в 2004 году
- -: в топливно-энергетическом балансе страны ведущее значение имеет природный газ
- -: в отраслевой структуре промышленности России наблюдается повышение доли наиболее сложных и передовых отраслей, таких как машиностроение и химическая промышленность

I:{{50}} T3 № 50; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Соотношение групп отраслей промышленности "А" и "Б" в промышленности РФ составляет (найдите наиболее близкое значение):

- -: 20 80 %
- -: 65 35 %
- -: 50 50 %
- -: 80 20 %

I:{{51}} T3 № 51; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Явление или процесс, не связанный с процессами монополизации промышленного производства в России:

- -: гигантизм производства
- -: суперконцентрированность производства, особенно в отраслях тяжелой промышленности
- -: создание финансово-промышленных групп и отечественных аналогов ТНК
- -: изменение цен на энергоносители

I:{{52}} T3 № 52; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Период циклических волн изменения мировой конъюнктуры, описанный Н.Д. Кондратьевым в его теории больших волн:

- -: 25-30
- -: 48-55
- -: 50-65
- -: 90

V1: {{4}} Формы организации промышленного производства. Факторы и принципы территориальной организации производительных сил

I:{{12}} T3 № 12; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Комбинирование это:
- -: стадия металлургического производства

- -: процесс обогащения химического сырья
- -: форма организация промышленного производства
- -: процесс спекания углей при коксовании

I:{{13}} T3 № 13; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Отрасль экономики страны, объем производства товаров или услуг которой не только полностью покрывает потребности в них на какой-либо территории, но и частично поставляется на другие территории, называется:

- -: отраслью специализации
- -: отраслью региональной экономики
- -: отраслью интенсивного хозяйствования
- -: технологически выгодной

I:{{14}} T3 № 14; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Пропущенная стадия пирометаллургического энергопроизводственного цикла (ЭПЦ) черных металлов в следующей цепочке: добыча металлургического сырья и топлива - выплавка чугуна - производство стали - - производство продукции металлоемкого машиностроения:

- -: литейное производство
- -: коксование
- -: производство проката
- -: производство рельс и вагонных колес

I:{{15}} T3 № 15; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Теория территориально-производственных комплексов (ТПК) была разработана в 1947

- г. отечественным экономико-географом:
- -: Н.Н. Баранским
- -: Ю.Г. Саушкиным
- -: С.А. Ковалевым
- -: Н.Н. Колосовским

I:{{53}} T3 № 53; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Группы факторов наиболее сильно влияющих на размещение предприятий нефтепереработки:

- -: исторический, энергетический
- -: топливный, экологический
- -: транспортный, энергетический
- -: сырьевой, потребительский

I:{{54}} T3 № 54; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Форма организация промышленного производства, при которой происходит объединение ряда предприятий для выпуска готовой конечной продукции, называется:
- -: комбинирование
- -: специализация
- -: концентрация
- -: кооперирование

I:{{55}} T3 № 55; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Фамилия ученого, которым первым обратил внимание на необходимость учета транспортных, земельных, сырьевых издержек в размещении производительных сил какой-либо территории:

- -: В. Леонтьев
- -: В. Кристаллер
- -: А. Вебер
- -: И.Г. фон Тюнен

I:{{56}} T3 № 56; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Производство, не связанное с пирометаллургическим циклом цветных металлов, согласно концепции ЭПЦ Н.Н. Колосовского:

- -: получение редких и рассеянных металлов
- -: получение серы и серной кислоты
- -: коксование каменного угля
- -: производство фосфорных удобрений

V1: {{5}} Основные технологии в топливной промышленности

I:{{16}} T3 № 16; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Уголь, обладающий черным цветом и металлическим блеском, с выходом летучих веществ в 1-3% и горящий без пламени, называется:

- -: бурый
- -: коксующийся
- -: полуантрацит
- -: антрацит

I:{{17}} T3 № 17; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Среди преимуществ открытого способа добычи углей найдите один недостаток:

- -: производительность труда выше в десятки раз
- -: уменьшается необходимость в расходе крепежных деталей
- -: сильное влияние оказывают климатические условия
- -: себестоимость угля меньше

```
I:{{18}} T3 № 18; t=0; k=B; m=100; c=0;
```

- S: Принудительный способ добычи нефти основан на:
- -: выходе нефти под действием пластового давления
- -: строительстве буровых глубинных установок
- -: использовании глубинных насосов с искусственным заводнением скважины под давлением
- -: извлечении нефти вместе с попутными и нефтяным газами

```
I:{{19}} T3 № 19; t=0; k=A; m=100; c=0;
```

Q: выберите правильный ответ

S: Наиболее легкой фракцией нефти считается:

- -: гудрон
- -: газойливая
- -: керосиновая
- -: бензиновая

Q: выберите правильный ответ

S: Горизонтальная шахтная выработка, имеющая сообщение с поверхностью земли, называется:

- -: квершлаг
- -: штольня
- -: штрек
- -: забой

Q: выберите правильный ответ

- S: Неправильное утверждение:
- -: кокс естественное твердое топливо повышенной прочности
- -: процесс коксования протекает при высокой температуре без доступа воздуха
- -: коксовая батарея состоит из нескольких десятков коксовых камер
- -: в процессе коксования конечными являются три продукта: кокс, каменноугольная смола и коксовый газ

```
I:{{59}} T3 № 59; t=0; k=B; m=100; c=0;
```

Q: выберите правильный ответ

S: Технический узел, отсутствующий в конструкции буровой установки:

- -: турбобур
- -: обсадные трубы
- -: вертлюг
- -: роторные тарелки

I:{{60}} T3 № 60; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Ректификационная колонна предназначена для:
- -: нагрева нефти
- -: отделения попутного газа от жидких фракций нефти
- -: разделения нефтяных фракций
- -: выпаривания воды из жидкой нефти

V1: {{6}} Принципиальные схемы работы электростанций

I:{{20}} T3 № 20; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Для выработки электроэнергии на равнинных гидроэлектростанциях используют:

- -: кинетическую энергию поднимающейся с гидротурбины воды
- -: кинетическую энергию падающей на гидротурбину воды
- -: волнения на поверхности зеркала водохранилища
- -: кинетическую энергию подающегося на гидротурбину водяного пара

I:{{21}} T3 № 21; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Укажите правильную последовательность, согласно которой убывает доля производства электроэнергии на электростанциях различного типа в России:

- -: AЭC ГЭC ТЭC
- -: TЭC АЭС ГЭС
- -: ТЭС ГЭС АЭС
- -: ГЭС ТЭС АЭС

I:{{22}} T3 № 22; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Неправильное утверждение:
- -: почти все атомные электростанции России построены в регионах с напряженным топливно-энергетическим балансом
- -: на ТЭЦ комбинировано производят тепло и электроэнергию
- -: на долю нетрадиционных источников в России приходится менее 1% в суммарной выработке электроэнергии
- -: все ответы правильные

I:{{23}} T3 № 23; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Какой процесс происходит внутри атомного реактора:

- -: истощения ядер урана
- -: деления ядер урана
- -: выделения ядер урана
- -: соединения ядер урана

```
I:{{61}} T3 № 61; t=0; k=B; m=100; c=0;
```

S: ТВЭЛы - это:

- -: металлические трубки, внутри которых устанавливаются таблетки с урановым топливом
- -: запорные вентили на гидроэлектростанциях
- -: один из важнейших технических узлов паровой турбины
- -: металлические трубки, устанавливаемые в фильтрах дымоходов ТЭС

Q: выберите правильный ответ

S: Вид электростанций, включающий в работу в часы пиковых нагрузок:

- -: ГРЭС
- -: ГаЭС
- -: АЭС
- -: все они

Q: выберите правильный ответ

S: Технический узел ТЭС, в котором под действием высокой температуры вода превращается в водяной пар, называется:

- -: пароконденсатор
- -: парогенератор
- -: деаэратор
- -: паропреобразователь

Q: выберите правильный ответ

- S: Теплоноситель в АЭС:
- -: бор
- -: графит
- -: жидкий натрий
- -: жидкий калий

V1: {{7}} Технологии выплавки черных и цветных металлов

Q: выберите правильный ответ

S: Часть доменной печи, внутри которой происходит процесс выплавки чугуна, называется:

- -: шахта
- -: лещадь
- -: горн
- -: колошник

I:{{25}} T3 № 25; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Металлургическая печь, в нижней части которой находятся фурмы для продувки чугуна кислородом или воздухом используется при:

- -: мартеновском способе производства стали
- -: производстве чугунной шихты
- -: электрической плавке стали
- -: конверторном способе производства стали

I:{{26}} T3 № 26; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Ошибка при перечислении предприятий черной металлургии:

- -: электролизные заводы
- -: комбинаты полного цикла
- -: металлургические цеха (предприятия) в составе машиностроительных заводов
- -: коксохимические заводы

I:{{27}} T3 № 27; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Нижние стадии производства меди ориентируются на месторождения медноникелевых руд, т.к.:

- -: для производства черновой меди требуется обогащение большой массы медных руд
- -: для производства черной меди не требуется большого количества электроэнергии
- -: только там можно построить крупный медеплавильный завод
- -: на размещение сильное влияние оказывает экологический фактор

I:{{28}} T3 № 28; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Добыча сырья, измельчение, обогащение методом флотации, окислительный обжиг, получение штейна, конвертирование и рафинирование в пламенных или электролитических ваннах. Указанные последовательные стадии технологического процесса имеет:

- -: производство чугуна
- -: производство меди
- -: производство калийных удобрений
- -: производство глинозема

I:{{29}} T3 № 29; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Сырьем для производства глинозема не являются:
- -: бокситовые руды
- -: нефелины
- -: фосфориты
- -: алуниты

I:{{65}} T3 № 65; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Термический процесс окускования измельченных фракций железных руд путем их спекания с тонко измельченными частичками глины или известняка называется:
- -: агломерирование
- -: термическая обработка
- -: плавление
- -: окатывание

I:{{66}} T3 № 66; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Электросталеплавильный процесс не требует (найдите неправильный ответ):

- -: использования лома в выплавке стали
- -: топлива в плавильной печи
- -: процессов окисления исходного сырья
- -: строительства заводов рядом с угольными бассейнами

I:{{67}} T3 № 67; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Производство металлических смесей, спекание изделий из них, а также композиций из металлов с неметаллами это технологии:
- -: литейного производства
- -: порошковой металлургии
- -: металлургического обогащения
- -: производства ферросплавов

I:{{68}} T3 № 68; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Неправильное утверждении о технологическом процессе производства металлического алюминия:
- -: исходным сырьем служит глинозем
- -: процесс протекает в конверторах электролизерах
- -: алюминий-сырец содержит 60 % чистого алюминия
- -: производство требует большого количества электроэнергии

V1: {{8}} Основные технологии в машиностроительном комплексе

I:{{30}} T3 № 30; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Определяющим фактором для размещения машиностроительных предприятий, производящих электро- и бытовую технику, компьютеры, а также их комплектующие, является:
- -: исторический
- -: потребительский
- -: энергетический
- -: наличие квалифицированных трудовых ресурсов

I:{{31}} T3 № 31; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Операция, с помощью которой получают сквозные отверстия в кузнечном производстве, называется:

- -: осадкой
- -: вытяжкой
- -: прошивка
- -: кузнечная сварка

I:{{32}} T3 № 32; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Выдающийся русский металловед и инженер Николай Гаврилович Славянов изобрел:

- -: крекинг нефти
- -: электродуговую сварку
- -: плавку металлов под давлением
- -: газосварочный аппарат

I:{{33}} T3 № 33; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Производство металлургического, горно-шахтного, подъемно-транспортного оборудования и крупных энергетических блоков вследствие своей металлоемкости относится к отраслям:

- -: тяжелого машиностроения
- -: общего машиностроения
- -: среднего машиностроения
- -: точного машиностроения

I:{{34}} T3 № 34; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Способ литейного производства, при котором залитый в форму металл подвергают вращению вокруг оси, называется:

- -: центробежным литьем
- -: кокильным литьем
- -: литьем в земляных формах
- -: литьем в оболочковых формах

I:{{69}} T3 № 69; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Важным фактором для размещения автомобильных заводов не является:

- -: фактор кооперирования
- -: потребительский
- -: наукоемкости
- -: сырьевой

I:{{70}} T3 № 70; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Паровые турбины и другое оборудование, связанное с преобразованием одного вида энергии в другой, относятся к группе:

- -: рабочих машин
- -: машин контролеров
- -: машин двигателей
- -: машин передаточных механизмов

I:{{71}} T3 № 71; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выфберите правильный ответ

S: Для производства мелких металлических изделий (гаек, винтов, железнодорожных костылей, шариков и роликов) используется способ:

- -: горячей штамповки
- -: холодной штамповки
- -: усеченной ковки заготовки
- -: электродуговой сварки

I:{{72}} T3 № 72; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Стендовая сборка машиностроительных конструкций характеризуется (выберете правильный вариант):

- -: последовательным перемещением деталей по пунктам через определенное время
- -: расположением узлов на ленточных конвейерах
- -: перемещением всех деталей для их последующей сборки на одном месте
- -: серийным производством

I:{{73}} T3 № 73; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Приспособление в виде жесткого открытого ящика, служащее для удержания в нем формовочной смеси при изготовлении разовых литейных форм называется:

- -: опока
- -: кокиль
- -: оболочковая форма
- -: механическая "елка"

V1: {{9}} Основные технологии в химическом и лесном комплексах

I:{{35}} T3 № 35; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите праввильный ответ

S: В состав химического комплекса не входит:

- -: производство резинотехнических изделий
- -: микробиологическая промышленность
- -: фармацевтическая промышленность
- -: все ответы правильные

I:{{36}} T3 № 36; t=0; k=A; m=100; c=0;

- S: Галургический (химический) способ получения калийных удобрений основан на:
- -: действии флотореагентов
- -: изменении химического состава соляного раствора
- -: разности температур растворения солей калия и натрия в составе сильвинитовой руды
- -: разном воздействии катализаторов на соли калия и натрия

I:{{37}} T3 № 37; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Производство серной кислоты главным образом ориентировано на:
- -: потребителя
- -: добычу серы
- -: наличие источника чистой воды
- -: использование отходов коксового производства

I:{{38}} T3 № 38; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Реакция производства резинотехнических изделий называется:
- -: сернизации
- -: вулканизации
- -: флотации
- -: электризации

I:{{39}} T3 № 39; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Основную массу пластмасс в настоящее время получают на основе:
- -: целлюлозы
- -: растительного сырья
- -: этилена и стирола
- -: полиэтилена

I:{{40}} T3 № 40; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Фактор, являющийся важным при производстве целлюлозы и бумаги:
- -: наличие качественной древесины
- -: близкий водный источник
- -: близко расположенная крупная электростанция
- -: добыча известняков

V1: {{10}} Химические технологии производства синтетических веществ

I:{{74}} T3 № 74; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: В качестве пластификаторов для производства пластмасс, чаще всего, используется:
- -: глицерин
- -: синтетическая смола

- -: фенол
- -: ацетилен

I:{{75}} T3 № 75; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Вискоза представляет собой:

- -: густую темно-бурую жидкость
- -: нитевидное волокно
- -: соединение полиамидов с водой
- -: продукт разложения серной кислоты

I:{{76}} T3 № 76; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Укажите неправильное утверждение:

- -: химический комплекс тесно связан производственными связями со всеми другими MOK, кроме агропромышленного
- -: химическая индустрия принадлежит к весьма емким потребителям сырья
- -: химические технологии позволяют утилизировать производственные отходы
- -: производство химических волокон и нитей относится к химии полимерного синтеза

I:{{77}} T3 № 77; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Сырьем для производства азотных удобрений не является:

- -: вода
- -: аммиак
- -: природный газ
- -: все ответы правильные

I:{{78}} T3 № 78; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: Механические сита, используемые для просеивания сильвинитовой руды в технологии производства калийных удобрений, называются:

- -: грохоты
- -: барабаны
- -: центрифуга
- -: флотационные машины

I:{{79}} T3 № 79; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

S: К продуктам, которые производит микробиологическая промышленность, не относится:

- -: кормовые дрожжи
- -: кормовые белки
- -: аминокислоты и ферментные препараты
- -: этиловый спирт

I:{{80}} T3 № 80; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: выберите правильный ответ

- S: Для производства тонкостенных резинотехнических изделий используется способ:
- -: холодной вулканизации
- -: горячей вулканизации
- -: тяжелой вулканизации
- -: простой вулканизации