**Шәһәр күләмендә география фәненнән татар телендә үткәрелә торган**

**олимпиаданың муниципаль этабы җаваплары**

**2018-2019 нчы уку елы**

**9 нчы сыйныф**

**Эш вакыты – 90 минут**

**Гомуми балл – 94**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопросов | Количество начисляемых баллов за правильный вариант ответа | Правильный вариант ответа | | |
| **1** | **2** | **4** | | |
| **2** | **4** | **1- в, 2-г, 3 -б, 4- а;** | | |
| **3** | **2** | **1** | | |
| **4** | **3** | **1- б, 2- в , 3 -а;** | | |
| **5** | **2** | **4** | | |
| **6** | **2** | **3** | | |
| **7** | **4** | **1- в, 2- б, 3- г, 4- а;** | | |
| **8** | **2** | **3** | | |
| **9** | **2** | **2** | | |
| **10** | **4** | **1- г, 2- б, 3 - в, 4- а;** | | |
| **11** | **3** | **1- г, 2- а, 3 - б;** | | |
| **12** | **2** | **2** | | |
| **13** | **2** | **2** | | |
| **14** | **2** | **2** | | |
| **15** | **2** | **4** | | |
| **16** | **16 (10 балл за опред названий центров и предприятий +6 баллов за знания по азотному удобрению)** | **Азот ашламасы** | **Калий ашламасы** | **Фосфор ашламасы** |
| «Невинномысский Азот (г.Невинномыск, Ставропольский край), НАК «Азот» (г.Новомосковск, Тульская обл.) | «Уралкалий» (г. Березники, Пермский край) и «Сильвинит» (г. Соликамск, Пермский край). | АО«Воскресенские минеральные удобрения» (г.Воскресенск, Московская обл.)«Акрон» – находятся (г Великий Новгород, Новгородская обл.и г.Дорогобуж (Смоленская обл.) |
| **Азотные удобрения** — неорганические и органические вещества, содержащие [азот](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82), которые вносят в [почву](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0) для повышения урожайности. К минеральным азотным удобрениям относят [амидные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B8%D0%B4%D1%8B), [аммиачные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и [нитратные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82).  Сырьем для азотных удобрений является аммиак, который получают из кокса или коксового газа. Потому специализированных предприятий по производству азотных удобрений до недавнего времени не было. Их выпускали как сопутствующую продукцию на металлургических предприятиях Кемерово, Череповца, Заринска, Новотроицка, Челябинска, Магнитогорска, Липецка.  Сейчас на смену коксовому газу и коксу пришел природный газ, как сырье для производства аммиака.  Азотные удобрения получают главным образом из синтетического [аммиака](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D0%BA). Из-за высокой мобильности соединений азота, его низкое содержание в почве часто лимитирует (ограничивает) развитие культурных растений, поэтому внесение азотных удобрений вызывает большой положительный эффект.  Из всех типов удобрений азотные наиболее подвержены воздействию со стороны почвенных микроорганизмов. В первую неделю после внесения до 70 % массы удобрения потребляется бактериями и грибами (иммобилизуются), лишь после их гибели входящий в их состав азот может использоваться растениями.  Виды азотных удобрений:   * [Аммиачные удобрения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F):   + [Сульфат аммония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%84%D0%B0%D1%82_%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F)   + [Хлористый аммоний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B9)   + [Карбонат аммония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82_%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F)   + [Сульфид аммония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%84%D0%B8%D0%B4_%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F)   + [Аммофос](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%81) и [диаммофос](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%81) * Нитратные удобрения:   + [Натриевая селитра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0)   + [Кальциевая селитра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0)   + [Калиевая селитра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0) * Аммиачно-нитратные удобрения:   [Аммиачная селитра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0) | | |
| **17** | **12** | **Воронеж, Казань, Екатеринбург, Иркутск, Луховица (Мәскәү өлкәсе), Түбән Новгород, Комсомольск-на-Амуре, Новосибирск, Смоленск, Тагонрог, Улан-Удэ, Ульяновск** | | |
| **18** | **10 (5 баллов за указания прав.АЭС, 5 баллов за указания причин** | **Энергоблоки выведены из эксплуатации:**Белоярская, Ленинградская, Нововоронежская  **Законсервирован:**Балаковская, Курская | | |
| **19** | **8** | **Эве́нки** (самоназвание — *эвэнкил*, ставшее официальным этнонимом в [1931 году](https://ru.wikipedia.org/wiki/1931_%D0%B3%D0%BE%D0%B4); старое название — *тунгусы* от [якут.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) — [коренной народ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B) [Восточной Сибири](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C). Живут также в [Монголии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%8F) и на северо-востоке [Китая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Язык — [эвенкийский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA), принадлежит к [тунгусо-маньчжурской группе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%81%D0%BE-%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%87%D0%B6%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B8) [алтайской языковой семьи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B8).  Эвенки населяют обширную территорию от [Енисея](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%B9) на западе до [Охотского моря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%85%D0%BE%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5) на востоке. Южная граница расселения проходит по левобережью [Амура](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D1%80) и [Ангаре](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B0). В административном отношении эвенки расселены в границах [Иркутской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Амурской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Сахалинской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%85%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) областей, республик [Якутии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BA%D1%83%D1%82%D0%B8%D1%8F) и [Бурятии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F), [Красноярского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9), [Забайкальского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9) и [Хабаровского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9) краёв. Эвенки присутствуют также в [Томской](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) и [Тюменской областях](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). На этой огромной территории они нигде не составляют большинства населения и живут в одних поселениях вместе с [русскими](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5), [якутами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%8B), [бурятами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D1%8B) и другими народами. По итогам [переписи 2002 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_2002_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0), в [Российской Федерации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) проживали 35 527 эвенков. Из них около половины (18 232) жили в [Якутии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BA%D1%83%D1%82%D0%B8%D1%8F). Согласно этнографическим исследованиям[[17]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8#cite_note-17), в древности эвенки практиковали [Обряд воздушного погребения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D1%8F%D0%B4_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F). | | |
| **20** | **10**  **(2 балл за правильный ответ)** | Космодром Плесецк - это первый Государственный испытательный космодром. Он расположен примерно в 180 километрах от города Архангельска недалеко от станции "Плесецкая". Расположившись на платообразной и немного холмистой равнине, "Плесецк" занимает площадь около 1762 квадратных километра и простирается с севера на юг на расстояние 46 километров, а с востока на запад на расстояние 82 километров.  Свободный - второй Государственный испытательный космодром Мин Обороны РФ. Космодром Свободный расположен в Амурской области. За все время существования на нем было произведено всего пять запусков ракет.  Ясный — это российский космодром, который расположен на территории района «Домбаровский» РВСН Ясненского района в Оренбургской области. Он используется исключительно для запуска космических аппаратов при помощи ракет-носителей «Днепр». А Эксплуататор космодрома является международная компания «Космотрас».  Космодром Капустин Яр (часто сокращают Кап-Яр) — это военный ракетный полигон, находится на северо-западе Астраханской области. Полигон был открыт 13 мая в 1946 году. На нем проводили испытания первых баллистических ракет. Орбиты наклонения и градусов: минимальная 48,4, а максимальная орбита 50,7. Площадь полигона составляет 650 км² (занимал ранее площадь до 0,40 миллионов га), располагается большей своей частью в РФ, но также занимает земли в Атырауской области и Западно-Казахстанской области Казахстана.  Восточный - новейший космодром России, строительство которого началось в июле 2012 года в Амурской области и в настоящее время продолжается. | | |
| **Итого** | **94** |  | | |