**Задания для подготовки к итоговой аттестации**

**по русскому языку (Я1)**

Прочитайте два текста и выполните задание.

**Текст А.** Отрывок из статьи

Эколого-экономическое значение лесов и лесные ресурсы мира

История человечества была неразрывно связана с судьбой естественного растительного покрова Земли – лесов. Значение леса для первобытного человека трудно переоценить.

Деревья служили основным источником продовольствия, источником топлива и строительных материалов для сооружения жилищ, убежищем для людей и основой их экономической деятельности. В течение многих веков из-за потребностей человечества в площадях, необходимых для выращивания сельхозкультур, под пашни, для выпаса скота, заготовки деловой древесины и вырубки деревьев на топливо, зелёный океан сократил свою площадь.

Лес является основным поставщиком кислорода на планете. Одно дерево выделяет за сутки столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трёх человек. За час один гектар лиственного леса или парка поглощает углекислый газ от дыхания 200 человек.

Кроме того, деревья осаждают частицы пыли из атмосферы. Наибольшей улавливающей способностью обладают породы с покрытыми ворсинками листьями. Помимо пыли леса поглощают сернистые соединения, тяжёлые металлы, в частности, свинец. Лучше всего очищают атмосферу клён, ясень, ольха, сосна и ель.

Санитарно-гигиеническая роль леса проявляется также в выделении фитонцидов, которые убивают многие болезнетворные микробы: вирус гриппа, коклюшную палочку, возбудителей дифтерии и дизентерии, брюшного тифа.

Древесно-кустарниковая растительность является активным поглотителем шума. Хорошие шумопоглотители – клён, липа. Поэтому высаживают вдоль транспортных магистралей лесозащитные полосы, отделяющие жилые здания от автотрасс.

Леса поглощают радиоактивные загрязнения. Большой поглотительной способностью обладает лесная подстилка, концентрирующая радиоактивную пыль больше, чем листья.

Леса снижают отрицательное воздействие суховеев, сдерживают движение подвижных песков, спасают почву от опустынивания и эрозии. Они смягчают климат, повышая урожаи сельскохозяйственных культур и почвенное плодородие.

Таков «экологический доход», который человек получает от леса.

**Текст Б.** Отрывок из статьи

Леса – часть природной среды.

Они выполняют ряд эколого-экономических функций, отвечают за состав атмосферы и её очищение, регулируют водообмен. Леса предотвращают эрозию почвы, препятствуют образованию оврагов, оползней, наводнений и являются местом обитания большинства животных. Леса выполняют эстетические и рекреационные функции.

По оценкам специалистов, «экологический доход» от использования всех указанных функций должен превышать доход от производственной деятельности в сфере лесопользования, однако человечество до сих пор рассматривает леса как источник незаменимого сырьевого ресурса.

В мире наблюдается рост потребления древесины для производства пиломатериалов, целлюлозы, панелей и древесных плит. Древесная масса используется в качестве топлива.

За время цивилизации уничтожены 35% площади лесов, причём больше половины этой доли за последние 150 лет. Сейчас в основном уменьшается площадь тропических лесов.

Из-за техногенного загрязнения воздуха и почвы расширяется территория поражённых лесов.

Глобальное сокращение лесов в 18 раз опережает их восстановление. Сохранение этих тенденций представляет очень серьёзную экологическую угрозу. Сокращается биомасса и продукционный потенциал биосферы, следовательно, глобальный ресурс фотосинтеза. Это ведёт к ослаблению газовой функции и состава атмосферы. Наступают негативные биологические последствия.

Леса остро нуждаются в защите от пожаров, вредителей и болезней, от диких и домашних животных. Необходимо усилить работу службы надзора, которая предотвращала бы распространение вредителей и определяла бы меры борьбы с ними.

**Задание**

Используя информацию из **обоих** текстов и своё собственное мнение, напишите эссе-аргументацию (170 – 200 слов) для школьной газеты на тему «Лесные ресурсы: «экологический доход» или экономическая выгода?».