

Задание 4.1 Прочитайте текст и восполните пробелы, выбрав один из трёх вариантов (а, б, с) приведенных ниже. (20)

Что такое смог?

Слово «смог» употреблялось крайне редко еще несколько десятилетий назад. Сегодня же во многих городах России он появляется все чаще. Смогом называется туман, состоящий не из воды, а из (1) _____ веществ. Его образование говорит о неблагоприятной экологической обстановке на конкретной территории. Состав смога чрезвычайно разнообразен. В (2) _____ грязном тумане могут присутствовать несколько десятков химических элементов. Набор веществ зависит от факторов, которые привели к образованию смога. В подавляющем большинстве случаев возникновение данного явления происходит (3) _____ работы промышленных предприятий, большого количества транспорта и усиленного обогрева частных домов при помощи дров или угля. Смог редко образуется в маленьких населенных пунктах. Зато во многих крупных городах это – настоящий бич. Выбросы промышленных предприятий, автомобильные пробки на дорогах, пожары на свалках и мусорных площадках приводят к тому, что над городом (4) _____ «купол» из различного дыма. Главный природный помощник в борьбе с образованием смога – ветер. Движение воздушных масс сносит загрязняющие вещества в сторону от населенного пункта и способствует снижению их концентрации. Но бывает, (5) _____ ветра нет, и тогда появляется настоящий смог. Он способен достигать такой плотности, что снижается видимость на улицах. Внешне это часто (6) _____ на обычный туман, однако чувствуется специфический запах, может возникать кашель или насморк. Смог от работающих производственных объектов чаще имеет желтоватый или коричневатый оттенок.

Воздействие смога может быть разным в зависимости от того, что именно входит в его состав. Часто пребывая в смоге большого города, человек начинает испытывать недостаток воздуха, першение в горле, резь в глазах. Возможны воспаление слизистых оболочек, кашель, обострение хронических (7) _____, связанных с органами дыхания и сердечнососудистой системой. Особенно тяжело переносят смог люди с астмой. Приступ, вызванный действием химических веществ, при отсутствии своевременной помощи, может привести (8) _____ гибели человека. Не менее пагубно смог действует и на растительность. Вредные выбросы способны превратить лето в осень, преждевременно состарив и окрасив в желтый цвет листву. Ядовитый туман в сочетании с долгим штилем иногда уничтожает посадки садоводов и становится причиной гибели посевов на полях. Ярким примером колоссального воздействия промышленного смога на окружающую среду является город Карабаш в Челябинской области. Из-за многолетней работы местного медеплавильного комбината природа пострадала настолько, что местная река Сак-Елга имеет воду кислотного-оранжевого цвета, а гора рядом (9) _____ полностью лишилась растительности.

