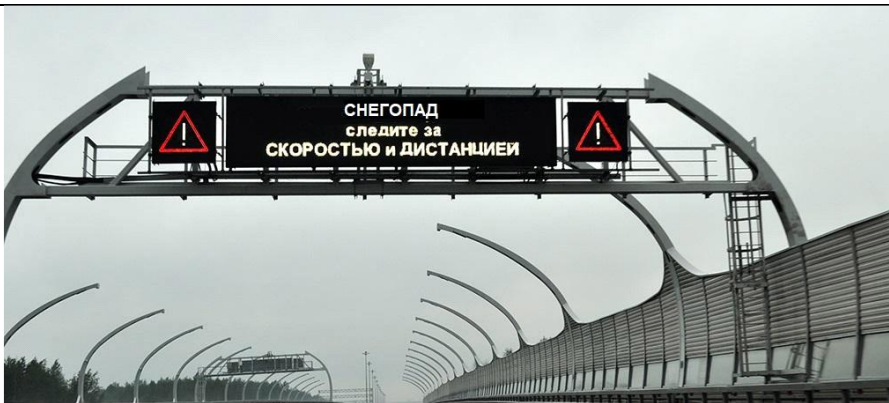


Задача 1 (Критерий 1) Читательская грамотность

Формулировка задания
Прочитайте старинную пословицу: «Дорога - от села до села, а по всей земле повела». Назовите не менее двух причин, по которым эта пословица приложима к современной магистрали.
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
В ответе два утверждения, которые содержат явное пояснение к смысловой части пословицы «по всей земле повела». Например: <ul style="list-style-type: none"> • Все районы города стали доступны круглосуточно. • Трасса ЗСД даёт возможность проехать наш город менее чем за 20 минут. • ЗСД соединяет север и юг Санкт–Петербурга по максимально короткому маршруту. • С ЗСД открываются ранее недоступные панорамные виды на Санкт–Петербург. • Другие разумные ответы.
Ответ принимается частично – 1 балл
В ответе одно утверждение, которое содержит явное пояснение к смысловой части пословицы «по всей земле повела».
Ответ не принимается – 0 баллов
<ul style="list-style-type: none"> - Даётся расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ; - Даны односложные ответы; - Ответ отсутствует.

Задача 2 (Критерий 2) Естественно-научная грамотность

Формулировка задания
Во время снегопада водителям рекомендуют снижать скорость на ЗСД в целях безопасности. Эта информация выводится на информационных табло. Назовите не менее двух аргументов, убеждающих, что предупреждение о снегопаде способствует безопасности движения автомобилей по ЗСД.



Система оценивания

Ответ принимается полностью – 2 балла

В ответе указано по меньшей мере два аргумента, убеждающих, что предупреждение о снегопаде способствует безопасности движения автомобилей по ЗСД и связанное с категориями: соблюдения безопасной дистанции, скорости, внимательности водителя при выполнении манёвров

Например:

- Снег делает дорогу скользкой, поэтому тормозной путь может быть больше;
- Информация о снеге может быть важной для вывода водителя для вывода о безопасной дистанции или снижении скорости;
- Снег ухудшает видимость, поэтому водитель будет более внимателен;
- Предупреждение о снегопаде позволяет водителю снизить скорость до безопасной;
- И другие разумные ответы.

Ответ принимается частично – 1 балл

- В ответе указан только один аргумент убеждающий, что предупреждение о снегопаде способствует безопасности движения автомобилей по ЗСД;
- В ответе указаны здравые аргументы, но не связанные со снегопадом.

Ответ не принимается – 0 баллов

- В ответе повторяется информация из текста;
- Дается расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ: например: «Эта информация полезна водителю», «Эта информация позволяет сориентироваться водителю» «Скользко», « Информационное сообщение позволяет обратить внимание на снегопад», «Можно попасть в аварию» и др.;
- Ответ отсутствует.

Задача 3 (Критерий 3) Математическая грамотность

Формулировка задания

В тексте сказано, что Западный скоростной диаметр делится на три участка: Южный (8,5 км), Центральный (11,7 км) и Северный (26,4 км). Сколько **минут** потребуется легковому автомобилю для проезда по всей трассе с максимально разрешённой для каждого участка

дороги скоростью? Подтвердите свой ответ математическими расчётами (с точностью до целых минут; время на разгон, торможение и остановки на пунктах оплаты при расчётах не учитываем).
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
<p>Предъявлен ответ: 27 минут.</p> <p>Решение обоснованное, предъявлено последовательное выполнение действий.</p> <p><i>Возможные варианты оформления решения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $8,5+26,4=34,9$ (км/ч) протяжённость участка с максимально разрешённой скоростью 110 км/час; 2. $34,9: 110 \approx 0,32$ (ч) время прохождения Южного и Северного участков 3. $11,7:90 = 0,13$ (ч) время прохождения Центрального участка 4. $0,32+0,13= 0,45$ (ч) время прохождения всей трассы 5. $0,45 \cdot 60 = 27$ (мин) время прохождения всей трассы <p>Примечание: Во втором действии при округлении с другой точностью (например, до тысячных) могут получаться другие промежуточные ответы.</p>
Ответ принимается частично – 1 балл
<ul style="list-style-type: none"> - Указан верный ответ, но без обоснования его получения; - Алгоритм (последовательность выполнения действий) решения задачи верен, но допущена одна арифметическая ошибка в одном из действий. - Верно выполнены три действия задачи; - Алгоритм и расчёт выполнены верно, но время получено в часах; - При решении задачи не учитывается максимально разрешенная скорость для прохождения каждого участка дороги. При этом правильно применена формула нахождения времени и верно переведены часы в минуты.
Ответ не принимается – 0 баллов
<ul style="list-style-type: none"> - Ответ отсутствует; - Допущено две и более арифметических ошибок; - Ответ не соответствует вопросу.

Задача 4 (Критерий 4) Финансовая грамотность

Формулировка задания
В тексте сказано, что стоимость транспондера составляет 1 тысячу рублей. Приведите не менее трёх аргументов, объясняющих, почему, несмотря на дополнительные затраты, в определённых ситуациях стоит купить транспондер.
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
Указаны три и более аргумента, объясняющих, почему, несмотря на дополнительные затраты, в определённых ситуациях стоит купить транспондер (возможны и другие

адекватные по смыслу варианты ответов).

Возможные варианты ответов:

- Экономия времени на проезд через пункты оплаты
- Ниже стоимость проезда за каждый участок дороги
- Ниже стоимость проезда в ночное время при оплате транспондером
- Лёгкость пополнения счета
- Нет необходимости останавливаться, передавать карту или деньги, общаться с людьми (может быть упомянута современная эпидемиологическая ситуация)
- Деньги и карту можно забыть дома, а транспондер всегда на лобовом стекле водителя

Ответ принимается частично – 1 балл

Указаны две причины объясняющих, почему, несмотря на дополнительные затраты, в определённых ситуациях стоит купить транспондер

Ответ не принимается – 0 баллов

- Указано менее двух причин, объясняющих, почему, несмотря на дополнительные затраты, в определённых ситуациях стоит купить транспондер;
- Даны односложные или неадекватные варианты ответов;
- Ответ отсутствует.