

Задача 1 (Критерий 1) Читательская грамотность

Формулировка задания
Почему текст назван «Соединяя горизонты»? Напишите свои рассуждения, указав не менее двух причин.
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
<p>Указаны две причины, отражённые в тексте, поясняющие смысл названия.</p> <p>Возможные варианты ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЗСД соединяет южную и северную части города. • Вантовые мосты не разводятся, потому для круглосуточной трассы они оптимальны. • Украшение панорамы города за счет вантовых мостов. • Стали доступны все районы города круглосуточно. • Нет необходимости движения через центр города. • Разгружает движение транспорта в историческом центре города.
Ответ принимается частично – 1 балл
Указана только одна из причин, отражённая в тексте, поясняющая смысл названия.
Ответ не принимается – 0 баллов
<p>- Даётся расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ;</p> <p>- Даны односложные ответы;</p> <p>- Ответ отсутствует.</p>

Задача 2 (Критерий 2) Естественно-научная грамотность.

Формулировка задания
<p>Во время тумана водителям рекомендуют снижать скорость на ЗСД в целях безопасности. Эта информация выводится на информационные табло.</p> <p>Назовите не менее двух аргументов, убеждающих, что предупреждение о тумане способствует безопасности движения автомобилей по ЗСД.</p>



Система оценивания

Ответ принимается полностью – 2 балла

В ответе указано по меньшей мере два аргумента убеждающих, что предупреждение о тумане способствует безопасности движения автомобилей по ЗСД

Например:

- Туман делает дорогу мокрой (скользкой), поэтому тормозной путь может быть больше;
- Информация о тумане может быть важной для вывода водителя для вывода о безопасной дистанции или снижении скорости;
- Туман ухудшает видимость, поэтому водитель будет более внимателен;
- Увидев предупреждение, водитель включит противотуманные фары и может избежать аварии из-за плохой видимости;
- И другие разумные ответы.

Ответ принимается частично – 1 балл

- В ответе указан только один аргумент убеждающий, что предупреждение о тумане 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 туман», «Можно попасть в аварию» и др;

- Ответ отсутствует.

Задача 3 (Критерий 3) Математическая грамотность

Формулировка задания
<p>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 Центральной и Северной частям трассы с максимально разрешённой для этих участков скоростью?</p> <p>Подтвердите свой ответ математическими расчётами (время на разгон, торможение и остановки на пунктах оплаты при расчётах не учитываются).</p>
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
<p>Предъявлен ответ: 22,2 минуты.</p> <p>Решение обоснованное, предъявлено последовательное выполнение действий</p> <p><i>Возможные варианты оформления решения:</i></p> <p><i>1 способ:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1) $26,4 : 110 = 0,24$ (ч) время прохождения Северного участков2) $11,7 : 90 = 0,13$ (ч) время прохождения Центрального участка3) $0,24 + 0,13 = 0,37$ (ч) время прохождения Северного и Центрального участков трассы4) $0,37 \cdot 60 = 22,2$ (мин) <p><i>2 способ:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1) $11,7 : 90 = 0,13$ (ч) время прохождения Центрального участка2) $0,13 \cdot 60 = 7,8$ (мин) время прохождения Центрального участка3) $26,4 : 110 = 0,24$ (ч) время прохождения Северного участков4) $0,24 \cdot 60 = 14,4$ (мин) время прохождения Северного участков5) $7,8 + 14,4 = 22,2$ (мин) время прохождения Северного и Центрального участков трассы
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 или время получено в часах;- Верно выполнены три действия задачи;- 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
<p>В тексте сказано, что ЗСД - самая востребованная платная дорога. Это означает, что большое количество водителей готовы платить деньги за проезд по этой трассе, несмотря на то, что они могли бы воспользоваться бесплатными дорогами, чтобы добраться до пункта назначения.</p> <p>Укажите, как минимум, три причины, почему водители готовы потратить финансовые средства для оплаты проезда.</p>
Система оценивания
Ответ принимается полностью – 2 балла
<p>Указаны три и более причины выбора платных дорог, приближенных по смыслу к возможным вариантам ответов (возможны и другие адекватные по смыслу варианты ответов)</p> <p>Возможные варианты ответов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отсутствие пробок на дороге• Более высокая скорость движения за счет отсутствия пробок, светофоров и трех-четырех полос для движения• Автоматическое информирование о проблемах на дороге• Меньше затраты на бензин за счет отсутствия пробок и более высокой скорости движения• Хорошее качество дорожного покрытия• Отсутствие большого количества светофоров и пешеходных переходов• Красивый вид, интересные инженерные сооружения• Можно ехать с более высокой скоростью не нарушая ПДД.• Комфортная обстановка на дороге за счет хорошей освещенности, покрытия дороги, высокой скорости движения.
Ответ принимается частично – 1 балл
Указаны две причины выбора платных дорог
Ответ не принимается – 0 баллов
<ul style="list-style-type: none">- Указано менее двух причин выбора платных дорог;- Даны односложные или неадекватные варианты ответов;- Ответ отсутствует.