



ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ ПО ГЕОГРАФИИ 2022

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОЦЕНКЕ

Ответы на задания экзаменационной работы оцениваются с точностью до 0,5 балла. Максимальное число баллов – 75.

В инструкции по оцениванию даны пояснения, как выставлять баллы за каждый вопрос. Даны варианты правильных ответов, но так как правильные ответы на открытые вопросы могут быть сформулированы по-разному, приведенные здесь варианты ответов не являются единственно возможными. Если ученик по-другому сформулировал правильный по содержанию ответ, просим учителя исходить при оценке ответа из следующих принципов: за правильный и исчерпывающий ответ ставится максимальное число баллов, а за частично правильный ответ количество баллов уменьшается пропорционально правильности ответа. В инструкции приведены также примеры оценки частично правильных ответов. Эти примеры, конечно, не исчерпывающие, так как все варианты ответов невозможно предугадать.

На титульном листе каждой экзаменационной работы просим указать результат экзамена в процентах, оценку за год, данные ученика и количество баллов за каждое задание. Процент выполнения работы будет виден в EIS после того, как баллы будут занесены в протокол.

Также просим заполнить все ячейки, предназначенные для оценки. В случае, если ученик не ответил на вопрос, следует поставить в ячейке прочерк. Заполнение всех оценочных ячеек важно для сбора статистических данных и обработки данных. От этого зависит точность и содержательность обратной связи, а также планирование следующих экзаменов.

ЗАДАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ

I ЧАСТЬ. При выполнении заданий нельзя пользоваться атласом. (30 баллов)

1. В городе и за городом круговорот воды происходит по-разному. Сравни испарение и просачивание воды в грунт в природе и в городе. Укажи причины различий. (3 балла)

За правильное сравнение 0,5 балла (0,5 балла даётся также в том случае, когда не указаны проценты), и за корректное пояснение 1 балл, всего 3 балла.

Испарение в природе больше / в природе воды испаряется больше, чем в городе (40%, в городе 30%) (0,5 балла), потому что много воды испаряется с деревьев и травы (в городе здания и асфальтированные дороги, с которых не испаряется так много воды) (1 балл).

Воды просачивается в грунт в городе намного меньше (5%), чем в природе (25%) (0,5 балла), потому что в городе дороги и здания препятствуют просачиванию воды / вода направляется в канализацию (в природе вода может свободно просачиваться в грунт) (1 балл).

2. Рассмотрим рисунки и выполни задания. (7 баллов)

Заштрихуй на карте Тихоокеанское огненное кольцо.

Правильная штриховка 1 балл. Если заштрихована часть региона или слишком много, 0,5 балла.



Исходя из теории тектоники литосферных плит укажи одну причину того, почему в этом регионе много вулканов.

Правильное объяснение 1 балл.

В этом регионе много вулканов, потому что происходит столкновение литосферных плит. / Океанические плиты погружаются под материковые плиты. / Этот регион расположен на границе литосферных плит.

Назови части вулкана, обозначенные номерами.

Каждый правильный ответ 0,5 балла, всего 2 балла.

1. очаг магмы 2. жерло 3. кратер 4. облако вулканического пепла

Поясни на трёх примерах, какую пользу людям приносят вулканы или проживание в районах с активной вулканической деятельностью.

Одно правильное пояснение 1 балл, всего 3 балла.

Благодаря вулканическому пеплу улучшаются свойства почвы / образовавшиеся на поверхности слоёв вулканического пепла почвы плодородные / вулканический пепел повышает плодородие почвы и т.п. / Образование вулканических полезных ископаемых / минералов/горных пород (например пемза и т.д.)/горные породы вулканического происхождения – хороший строительный материал, например туф. / Получают геотермальную энергию / термальные воды вулканических регионов годятся для получения энергии / можно обогревать здания или нагревать воду. / Поскольку горячая вода растворяет горные породы, в этих регионах образуются минеральные воды, которые используются на курортах и разливаются по бутылкам. / Вулканы притягательны для туристов. / При извержения вулкана образуется новая суша/новые острова. / Учёные имеют возможность изучать недра Земли.

3. В чём состоит экологическое и экономическое значение болот? Приведи в ответе по два примера для каждого значения. (4 балла)

За один правильный пример 1 балл, всего 2 балла.

Экологическое значение болот: Хранилища чистой пресной воды/огромные запасы пресной воды. / Регулируют водный режим и влажность воздуха в окрестностях/регулируют уровень воды в реке. / Связывают углекислый газ. / Является местообитанием для многих видов растений и животных.

За один правильный пример 1 балл, всего 2 балла.

Экономическое значение болот: В болотах сосредоточены большие /важные запасы торфа. / Запасы чистой воды /Запасы воды. / Там имеются ягоды (клюква, голубика и т.д.) и грибы. / Объекты туризма и индустрии отдыха.

4. Пользуясь картой, ответь на вопросы. Масштаб карты 1:8000. (5 баллов)

- a) **Какова абсолютная высота друмлина Райгаствере?** 91,3 м. Правильный ответ 0,5 балла.
- b) **Сколько метров составляет высота сечения горизонталей на карте?** 2,5 м. Правильный ответ 0,5 балла.
- c) **Какой буквой обозначено место, где склон друмлина самый крутой?** В. Правильный ответ 0,5 балла.
- d) **На сколько метров нужно подняться от дома хутора Хансу (Hansu) до самой высокой точки друмлина?** (91,3 м – 70 м) На 21,3 м. Правильный ответ 0,5 балла.
- e) **В каком направлении от хутора Кягра (Kägra) находится хутор Сера (Sera)?** В северо-восточном. Правильный ответ 0,5 балла.

- f) **Определи, верное (В) или ложное (Л) данное утверждение. От хутора Кягра виден хутор Сепя. Ложное (Л) 0,5 балла. Свой ответ обоснуй:** впереди находится друмлин/гора / не видно сквозь друмлин /гору. Корректное обоснование 1 балл.
- g) **Сколько метров по прямой от хутора Сепя до хутора Кягра?** ок. 240 м. (~3*80 м =240 м, ошибка в измерении может быть 3 мм) Правильный ответ 0,5 балла.
- h) **Почему друмлины вытянуты в направлении с северо-запада на юго-восток?** Таким было направление движения материкового оледенения / ледник двигался в этом направлении. Правильный ответ 0,5 балла.

5. Какие горные породы и отложения, встречающиеся в Эстонии, изображены на фотографиях, и для чего они используются? На первой строчке напиши название горной породы или отложения, а на второй строчке – для чего используется. (3 балла)

Каждый правильный ответ (название горной породы и применение) даёт 0,5 балла, всего 3 балла.



1. Плитняк/известняк/
доломит
2. В строительстве /
изготовление скульптур /
производство
извести/цемента / делают
щебень.



1. горючий сланец
2. используется в качестве
топлива на
теплоэлектростанциях/для
производства
электроэнергии. /
Изготавливают сланцевое
масло, которое является
сырьём для химической
промышленности.
Сланцевое масло можно
также использовать как
топливо.



1. песок
2. Строительный материал в
дорожном строительстве /
применяется при
изготовлении бетона,
штукатурки и стекла.

6. Допиши в верхней строке таблицы отсутствующие названия секторов экономики и распредели данные профессии в подходящие столбцы. В качестве примера в третьем столбце таблицы указана профессия парикмахера. (4 балла)

рыбак, столяр, водитель автобуса, курьер по доставке продуктов, пекарь, доярка

За каждое правильное название сектора экономики и профессии в таблице 0,5 балла, всего 4 балла.

Добывающий/ Первичный сектор	Промышленность/ Вторичный сектор	Сфера услуг/ Третичный сектор
рыбак доярка	столяр пекарь	<i>парикмахер</i> водитель автобуса курьер по доставке продуктов

7. На основании возрастно-половой пирамиды населения Ида-Вирумаа дополни утверждения таким образом, чтобы они были верными. Подчеркни правильные данные (4 балла).

За подчеркнутый правильно выбранный ответ 1 балл, всего 4 балла.

- Наиболее многочисленная возрастная группа населения Ида-Вирумаа 55–59/60–64/65–69-летние.
- Женщин в возрасте 60–70 лет в Ида-Вирумаа больше/меньше, чем мужчин того же возраста.
- Детей в возрасте от 0 до 4 лет в Ида-Вирумаа примерно 2%/3%/4% от всего населения.
- Наиболее многочисленная группа населения Эстонии – люди в возрасте от 30 до 34/60 до 64 лет.

II ЧАСТЬ. При выполнении заданий можно пользоваться атласами. (45 баллов)

8. Рассмотрю карту погоды и заполни таблицу. Ответь на вопросы. (5 баллов)

Определи, верное или ложное данное утверждение. Отметь соответствующую ячейку X. За каждый правильный ответ 0,5 балла, всего 3 балла.

Утверждение	Верное	Ложное
Самое низкое атмосферное давление около Исландии 990 гПа.	x	
На погоду в Исландии влияет тёплый фронт.		x
На острове Исландия идёт дождь.	x	

Скорость ветра в Исландии меньше, чем в Великобритании.		x
Погода в Альпах формируется под влиянием циклона.		x
В Центральной Европе господствует ясная погода.	x	

За каждый правильный ответ 1 балл, всего 2 балла.

В каком климатическом поясе расположена Исландия? Субарктический климатический пояс/субполярный климатический пояс

В каком промежутке колеблется годовое количество осадков в Исландии? 100–1000 мм

9. Прочитай текст и выполни задания. (12 балла)

На фотографии показаны горы Анды. В результате какого геологического процесса сформировались Анды? Подчеркни правильное описание процесса.

За подчёркивание правильного процесса 1 балл.

а) Погружение океанической литосферной плиты под материковую плиту.

Определи, Анды – молодые или старые горы. Подчеркни правильный вариант.

За подчёркивание правильного ответа 0,5 балла. Анды – молодые/старые горы.

Подтверди свой выбор двумя примерами.

За каждый правильный пример 1 балл, всего 2 балла.

Для молодых гор характерны высокие горные хребты. / У них острые вершины. / Для них характерны глубокие долины и крутые склоны. / Имеется вулканическая деятельность.

Высочайшая вершина Анд – гора Аконкагуа (Aconcagua). Назови страны, на границе которых она находится.

Правильные названия стран 1 балл, за название одной страны 0,5 балла.

Аргентина и Чили

Столицей какой страны является:

За каждое правильное название столицы 0,5 балла, всего 1,5 балла.

а) Ла-Пас (La Paz) – Боливия

б) Каир – Египет

с) Эр-Рияд – Саудовская Аравия

Определи координаты города Ла-Пас.

За правильно определённую географическую широту 1 балл и за правильно определённую географическую долготу 1 балл, всего 2 балла. Если порядок географических координат нарушен, сначала долгота, а затем широта, то учащийся получает 1 балл. Если числа правильные, а буквы неверные или наоборот, то ученик получает 0 баллов.

Координаты города Ла-Пас 16° S, 68° W/ 16° ю.ш., 68° з.д. (допустима ошибка +/- 1 градус)

Каково расстояние от Эр-Рияда до Каира? Выбери правильный вариант ответа и подчеркни его.

За подчёркнутый правильный ответ 1 балл, если подчёркнуты все ответы 0 баллов.

1696 км

В каком направлении от Каира находится Эр-Рияд?

За правильно указанную сторону горизонта 1 балл.

Эр-Рияд находится к юго-востоку от Каира.

В Каире 16.00. Сколько времени в тот же самый момент в этих городах?

За правильно указанное время 1 балл, всего 2 балла.

В Эр-Рияде 17.00 и в Ла-Пасе 10.00

10. Сравни карты атласа и определи, где лучше развито сельское хозяйство – в Ида-Вирумаа или в Йыгевамаа. Запиши два аргумента, почему именно в этом уезде сельское хозяйство развито лучше. (3 балла)

За правильно указанное название уезда 1 балл, за каждый правильный аргумент 1 балл, всего 3 балла.

Сельское хозяйство лучше развито в **Йыгевамаа**, потому что в Йыгевамаа выше доля сельскохозяйственных земель (24%), чем в Ида-Вирумаа. / В Ида-Вирумаа на 6% больше лесов и болот и множество карьеров, чем в Йыгевамаа. / В Йыгевамаа больше полей/почв со средним и выше среднего плодородием, чем в Ида-Вирумаа.

11. В магазине продают как выращенные в Эстонии помидоры и огурцы, так и привезённые из Испании. Укажи две причины, почему стоит всё же покупать товары, произведённые в Эстонии, даже если они несколько дороже, чем импортные. (2 балла)

За указание правильной причины 1 балл, всего 2 балла.

Товары, произведённые в Эстонии, стоит покупать потому, что, покупая выращенные в Эстонии овощи, мы поддерживаем экономику/фермеров Эстонии. / Огурцы и помидоры из Испании привезены издалека и не такие свежие. / Транспортировка овощей из Испании в Эстонию сопровождается значительными транспортными расходами и

оказывает существенное влияние на окружающую среду/транспорт загрязняет воздух. / При покупке товаров, произведённых в Эстонии, меньше экологический след.

12. Сравни транспортно-географическое положение Йыгева и Пыльтсамаа с точки зрения поездки общественным транспортом в Тарту. (7 баллов)

Каково примерное расстояние по прямой до этих городов от Тарту?

За одно правильное расстояние 0,5 балла (допускается ошибка в три километра), всего 1 балл.

Расстояние до Йыгева 45 км, расстояние до Пыльтсамаа 52 км.

Какими видами общественного транспорта можно доехать из этих городов до Тарту?

За все возможные виды общественного транспорта из одного города 1 балл, всего 2 балла. Например, если для Йыгева приведён только один вид транспорта, то 0,5 балла.

Из Йыгева можно доехать на автобусе, на поезде (и на такси).

Из Пыльтсамаа можно доехать на автобусе (и на такси).

У жителей какого из этих городов лучше возможности для использования общественного транспорта для поездок в Тарту? Обоснуй свой ответ.

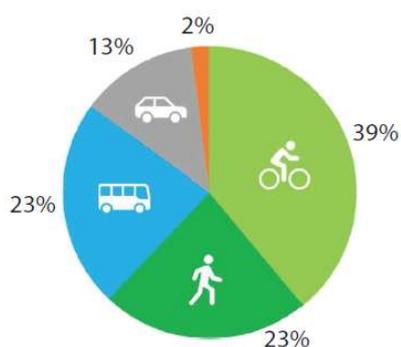
За корректный вывод и обоснование, всего 1 балл.

Лучше возможности для поездки в Тарту у жителей Йыгева, потому что они могут ездить туда как на автобусе, так и на поезде.

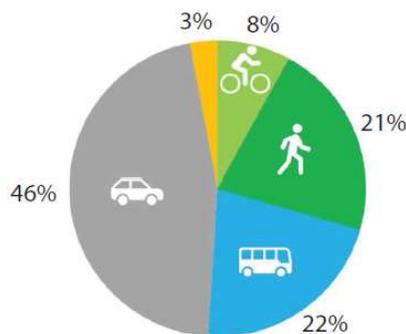
Между рекомендованными и используемыми способами передвижения жителей Тарту есть различия. По рисунку определи, в использовании какого способа передвижения различия наиболее велики.

За правильный выбор способа передвижения 1 балл.

Распределение **рекомендованных** жителям Тарту способов передвижения



Распределение **используемых** жителями Тарту способов передвижения



Наибольшее различие в способе передвижения на автомобиле / Наиболее велики различия в использовании автомобиля.

Что должно сделать местное самоуправление для того, чтобы люди больше передвигались на велосипеде? Приведи два примера.

За каждый правильный ответ 1 балл, всего 2 балла.

Строить больше велодорожек/пешеходно-велосипедных дорожек. / Сделать возможной для жителей аренду велосипедов/система аренды велосипедов. / Создание безопасных велосипедных парковок. / Пропаганда здорового образа жизни. / Гарантия безопасности движения велосипедистов. / Повышение цены парковок автомобилей.

13. В каких из мест, обозначенных на карте буквами, сделаны фотографии 1 и 2? В каких природных зонах находятся эти точки? (7 баллов)

За правильно названную букву 0,5 балла и за правильно названную природную зону 1 балл, всего 3 балла.

Фото 1: В и средиземноморская растительность/зона Средиземноморья/средиземноморские леса и кустарники
Фото 2: Д и хвойные леса/тайга

Определи, о каком регионе идёт речь, и запиши после утверждения букву, которой этот регион обозначен на карте.

За правильную букву 1 балл, всего 4 балла.

В этом регионе зима длинная и холодная, выпадает много снега. Д

Колебание температуры в течение суток может быть очень велико (ок. 40 градусов). С

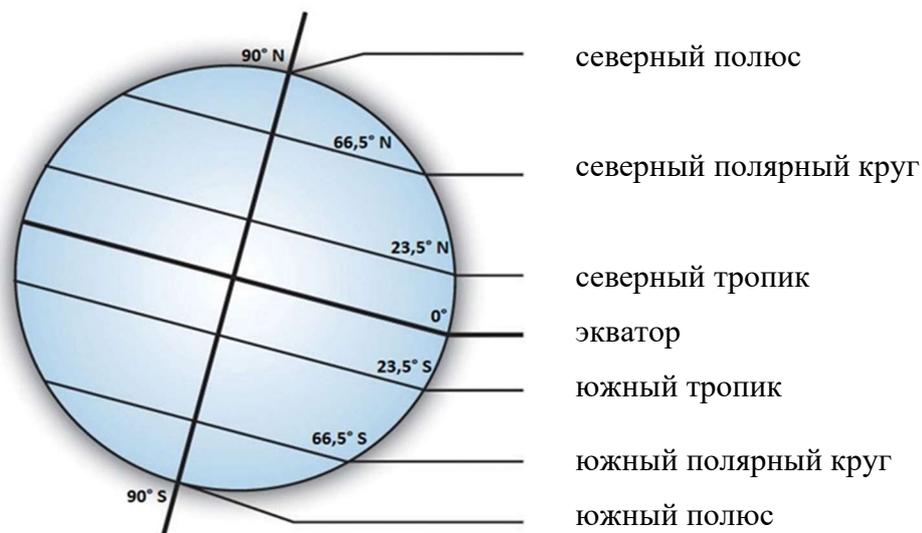
Там произрастают леса с самым богатым видовым составом. А

Благодаря благоприятным природным условиям этот регион густо населён. В

14. Выполни задания. (9 баллов)

На пунктирах напиши названия линий и точек картографической сетки.

За каждое правильное название 0,5 балла, всего 3,5 балла.



а) Что означает выражение „Солнце в зените“? Солнце светит под углом 90 градусов /под прямым углом /солнечные лучи падают на земную поверхность перпендикулярно. / Солнце прямо „над головой“. Правильный ответ 1 балл.

б) Над какой линией находится Солнце в зените в день весеннего равноденствия? экватор. Правильный ответ 0,5 балла.

с) Заштрихуй регион земного шара, где в день летнего солнцестояния полярная ночь. Если заштрихована область от южного полюса до южного полярного круга, 2 балла. Если заштрихована половина/часть этого региона, 1 балл. В случае, если штриховка значительно заходит за линию полярного круга, 0 баллов.

д) Назови две причины, почему происходит смена времён года. 1. Земля обращается вокруг Солнца 2. Ось вращения Земли/ось находится под углом/наклонена. Если ученик указал обе причины, 2 балла. Если указана только одна причина, то 1 балл. Например, за ответ „Земля наклонена“ 0,5 балла.