



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2022–2023 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

ЧАСТЬ 1

1. Выберите верное утверждение «наука – объект её изучения».

- ландшафтоведение – фация
- геоморфология – режим рек
- геодезия – четвертичные отложения
- гляциология – многолетняя мерзлота

2. В каком из указанных мест на Земле сила тяжести наибольшая?

- Станция «Восток»
- Канберра
- Киншаса
- Красноярск

3. Благодаря деятельности какого учёного была проведена первая в Российской империи перепись населения?

- П.П. Семёнов-Тян-Шанский
- Н.Н. Баранский
- В.Н. Татищев
- Л.Н. Гумилёв

4. Какой способ изображения используется для отображения на карте промышленной специализации городов?

- значки
- картодиаграммы
- ареалы
- точечный способ

5. Кот манул, монгольский дзерен, журавль-красавка – этих животных Вы можете встретить на территории объекта, входящего в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Выберите этот объект.

- Девственные леса Коми
- Золотые горы Алтая
- Ландшафты Даурии
- Плато Путорана

6. Выберите верное утверждение о Москве.

- Территория Москвы не подвергалась воздействию плейстоценовых оледенений.
- Канал имени Москвы соединяет реку Москву с Окой.
- **Одной из электростанций, обеспечивающих Москву электроэнергией, является Калининская АЭС.**
- На окраинах Москвы наблюдается процесс ложной урбанизации.

7. Выберите неверное сочетание «геоморфологический процесс – форма рельефа – географический объект».

- гляциальный – бараньи лбы – Кольский полуостров
- эоловый – барханы – Прикаспийская низменность
- мерзлотный – термоабразионный клиф – берег Харитона Лаптева
- **береговой – перекаты – Куршский залив**

8. Выберите верное утверждение о географическом положении России.

- **На территории России расположены две крайние материковые точки Евразии.**
- Территорию России омывают воды шести внутренних морей.
- Самая протяжённая сухопутная речная граница у России с Казахстаном.
- Территория России поделена на 9 часовых поясов.

9. Выберите строку, в которой все реки принадлежат бассейну одного океана или одной области внутреннего стока.

- Волга, Свирь, Дон, Медведица
- **Урал, Белая, Чусовая, Терек**
- Лена, Оленёк, Колыма, Пенжина
- Уссури, Камчатка, Селенга, Нижняя Тунгуска

10. Выберите республику, в которой доля титульного населения не превышает 50 %.

- Республика Чувашия
- Республика Тыва
- **Республика Башкортостан**
- Республика Калмыкия

11. Выберите верное соответствие «народ – языковая семья – территория проживания».

- Нивхи – изолированная – бассейн Енисея в среднем течении.
- **Нганасаны – уральско-юкагирская – п-ов Таймыр.**
- Шорцы – алтайская – Южный Урал.
- Вепсы – индоевропейская – побережье Онежского озера.

12. Выберите верное соответствие: субъект РФ – месторождение – природный ресурс.

- **Забайкальский край – Удоканское – медные руды.**
- Республика Коми – Октябрьское – алюминиевые руды.
- Ямало-Ненецкий АО – Талнахское – каменный уголь.
- Ханты-Мансийский АО – Штокмановское – нефть и природный газ.

13. Выберите регион России, в котором нет действующих АЭС.

- Мурманская область
- Саратовская область
- **Самарская область**
- Свердловская область

14. Выберите акваторию России, где можно построить наиболее мощную приливную электростанцию.

- Кольский залив
- **залив Шелихова**
- Авачинская бухта
- Чаунская губа

15. Выберите верное утверждение о цветной металлургии России.

- Предприятия цветной металлургии выпускают больше продукции (в тоннах), чем предприятия чёрной металлургии.
- Никель-кобальтовые руды перерабатываются в местах добычи руды в таких городах, как Кандалакша, Братск, Волхов.
- Основные медеплавильные производства России сосредоточены в Южной Сибири.
- **Цинк, выплавляемый в Челябинской области, получают из местной руды.**

16. Вместе с такими странами, как Германия, Польша, КНР и Белоруссия, наша страна является лидером по валовому сбору

- ячменя
- овса
- **ржи**
- льна

17. Выберите верное утверждение о промышленности России.

- Производство удобрений тяготеет к потребителю, поэтому в Краснодарском крае производится почти половина всех удобрений в России.
- По объёмам лесозаготовок в России особенно выделяются Республика Саха (Якутия) и Республика Коми.
- Производство алюминия тяготеет главным образом к источникам сырья.
- **В сравнении с автомобильным, энергетическое машиностроение является более металлоёмкой отраслью машиностроения.**

18. Из Красноярска на границу с Монголией ведёт федеральная дорога

- «Чуйский тракт»
- «Сибирь»
- **«Енисей»**
- «Восток»

19. Выберите строку, в которой указаны города – центры энергетического машиностроения России.

- **Волгодонск, Балаково, Санкт-Петербург**
- Саранск, Белгород, Красноярск
- Троицк, Петрозаводск, Всеволожск
- Курск, Барнаул, Ангарск

20. Выберите строку, в которой все государства являются федеративными.

- КНР, Республика Корея, Малайзия
- Индонезия, Непал, Бутан
- **Непал, Пакистан, ОАЭ**
- Бутан, Индия, Иран

За правильный ответ начисляется 1 балл.
Максимальная оценка за часть 1 – 20 баллов.

ЧАСТЬ 2

Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

1. Определите численный и именованный масштаб карты.

Численный масштаб карты	Именованный масштаб карты
1: 100 000	в 1 см – 1 км

2. Определите высоту сечения рельефа.

Высота сечения рельефа – **20 м.**

3. Найдите истинный азимут от радиостанции, расположенной на мысе рядом с геодезическим знаком с отметкой высоты 1903,2 м, на вершину горы Турки-Иштапа.

Истинный азимут – **$265^\circ \pm 2^\circ$** .

4. Найдите магнитный азимут в том же направлении, если известно, что магнитное склонение в районе этой территории западное и равняется $3^\circ 10'$.

Магнитный азимут* – **$268^\circ 10' \pm 2^\circ$** .

5. Найдите географические координаты устья реки Гаварагет с точностью до $10''$.

Географические координаты – **$40^\circ 25' 30''$ с.ш. $\pm 10''$, $45^\circ 8' 45''$ в.д. $\pm 10''$.**

6. Озеро, изображённое на карте, является одним из главных природных символов своей страны наряду с не менее известной горной вершиной, расположенной при этом на территории соседнего государства. Определите страну, территория которой изображена на карте, назовите озеро, а также горную вершину – другой символ страны, и государство, где она расположена.

Озеро – **Севан.**

Страна – **Армения.**

Горная вершина – **Арагат.**

Соседнее государство – **Турция.**

7. В XX веке изображённое на карте озеро подвергалось активной антропогенной эксплуатации, из-за которой менялся уровень воды. Это привело к изменению характера береговых процессов: часть берегов стала подвергаться разрушению волнами. Как называется этот геоморфологический процесс?

Геоморфологический процесс – **абразия.**

8. Изображённый на карте полуостров окаймляют песчаные косы. В свою очередь, эта форма берегового рельефа характерна для обратного геоморфологического процесса. Назовите его.

Обратный геоморфологический процесс – **аккумуляция**.

9. Причиной нарушения экосистемы одного из озёр, которое до начала обмеления было четвёртым по величине озером мира, стал некий сельскохозяйственный процесс. Назовите этот водоём, две крупные реки, которые использовались для реализации сельскохозяйственного процесса, а также сам процесс.

Водоём – **Аральское море**.

Река № 1 – **Сырдарья / Амударья**.

Река № 2 – **Амударья / Сырдарья**

Сельскохозяйственный процесс – **орошение / ирригация**.

За правильно определённые географические координаты – по 2 балла за каждую координату, за правильно определённый магнитный азимут – 2 балла, за остальные правильные ответы – по 1 баллу за каждый.

** Магнитный азимут должен соответствовать истинному, только в этом случае он оценивается 2 баллами.*

Возможны 5 вариантов пар:

Если истинный азимут 263° , то ему соответствует магнитный – $266^\circ 10'$.

Если истинный азимут 264° , то ему соответствует магнитный – $267^\circ 10'$.

Если истинный азимут 265° , то ему соответствует магнитный – $268^\circ 10'$.

Если истинный азимут 266° , то ему соответствует магнитный – $269^\circ 10'$.

Если истинный азимут 267° , то ему соответствует магнитный – $270^\circ 10'$.

Максимальное количество баллов – 20.

Задача 1

Определите названия субъектов России А, Б, В (с указанием административно-территориальной единицы) по их общим чертам и дополнительным характеристикам. Общие черты:

- все три субъекта РФ граничат с одним и тем же зарубежным государством;
- субъекты РФ *А* и *Б* не имеют выхода к Мировому океану;
- субъекты РФ *А* и *В* находятся в составе одного экономического района.

Прочитайте дополнительные характеристики субъектов РФ и **выберите для каждого из определённых Вами субъектов РФ три верных описания**. В случае неверного определения названия субъекта РФ и его административно-территориальной единицы соответствия с номерами их характеристик не проверяются.

- 1) На территории субъекта РФ располагается одна из высочайших вершин России.
- 2) Административный центр является единственным городом в субъекте РФ.
- 3) На флаге и гербе этого региона России изображено краснокнижное животное.
- 4) Субъект РФ живёт по времени столицы крупнейшего по площади субъекта РФ.
- 5) Территорию в пределах субъекта РФ изучали географы Н.М. Пржевальский и В.К. Арсеньев.
- 6) На территории субъекта РФ функционируют две наиболее мощные ГЭС географического района.
- 7) На территории субъекта РФ действует космодром.
- 8) Основной отраслью хозяйства считается животноводство – пантовое оленеводство, верблюдоводство, а также добыча золота.
- 9) Здесь расположен третий по грузообороту порт России, крупнейший в своём географическом районе.

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Название субъекта РФ <i>А</i>	<i>Амурская область</i>		
Номера дополнительных характеристик	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Название субъекта РФ <i>Б</i>	<i>Республика Алтай</i>		
Номера дополнительных характеристик	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>8</i>
Название субъекта РФ <i>В</i>	<i>Приморский край</i>		
Номера дополнительных характеристик	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>9</i>

Если название субъекта РФ определено неверно, дальнейшее соответствие с номерами утверждений не проверяется

1 балл за каждое верное название субъекта РФ.

1 балл за каждый верный номер характеристики в случае верного определения названия субъекта РФ. **Итого 12 баллов.**

Дополнительные задания.

1) Напишите название реки, на которой построена самая мощная ГЭС. Речь об этой ГЭС идёт в характеристике **№ 6. Буряя.**

2) Напишите одним словом в форме существительного название подвида оленей, которых разводят для добычи пантов. **Марал // маралы.**

3) Название космодрома из характеристики **№ 7** и название порта из характеристики **№ 9** совпадают. Напишите это название. **Восточный.**

За каждый верный ответ на дополнительный вопрос по **1 баллу.**

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 2

Перед Вами пятёрки субъектов РФ и территорий по добыче одного из видов минеральных ресурсов России в 2020 году.

Определите, какой вид минеральных ресурсов добывают в этих регионах.

Назовите субъект РФ, который занимает первое место по добыче того или иного полезного ископаемого.

Для каждого лидирующего субъекта РФ выберите из списка крупнейшее месторождение или бассейн.

Месторождения:

- **Горевское**
- **Дукатское**
- **Кузнецкий бассейн**
- **Михайловское**
- **Октябрьское**
- **Правоурмийское**
- **Приобское**
- **Среднетиманское**
- **Узельгинское**
- **Уренгойское**

1. Субъект X – 41 %, Челябинская область – 27 %, Оренбургская область – 11 %, Забайкальский край – 8 %, Республика Башкортостан – 5 %.

Вид полезного ископаемого – **медные руды.**

Субъект РФ, лидирующий по добыче этого полезного ископаемого – **Красноярский край.**

Месторождение (бассейн) – **Октябрьское.**

2. Субъект Х – 44 %, Ямало-Ненецкий автономный округ – 7 %, Республика Татарстан – 7 %, Оренбургская область – 4 %, Красноярский край – 4 %.

Вид полезного ископаемого – **нефть**.

Субъект РФ, лидирующий по добыче этого полезного ископаемого – **Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**.

Месторождение (бассейн) – **Приобское**.

3. Субъект Х – 26 %, Белгородская область – 25 %, Свердловская область – 17 %, Республика Карелия – 10 %, Мурманская область – 8 %.

Вид полезного ископаемого – **железные руды**.

Субъект РФ, лидирующий по добыче этого полезного ископаемого – **Курская область**.

Месторождение (бассейн) – **Михайловское**.

4. Субъект Х – 81 %, Охотское море – 5 %, Оренбургская область – 2 %, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра – 2 %, Астраханская область – 2 %.

Вид полезного ископаемого – **природный газ**.

Субъект РФ, лидирующий по добыче этого полезного ископаемого – **Ямало-Ненецкий автономный округ**.

Месторождение (бассейн) – **Уренгойское**.

5. Субъект Х – 17 %, Забайкальский край – 16 %, Республика Башкортостан – 13 %, Республика Тыва – 12 %, Красноярский край – 10 %

Вид полезного ископаемого – **цинковые руды**.

Субъект РФ, лидирующий по добыче этого полезного ископаемого – **Челябинская область**.

Месторождение (бассейн) – **Узельгинское**.

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

За правильно определённый вид минерального ресурса – 1 балл.

Если вид минерального ресурса определён неверно, то дальнейшие ответы не оцениваются.

За правильное соответствие: вид ресурса – субъект РФ – 1 балл.

Если соответствие неверно, то этот и следующий элементы задания не проверяются.

За правильное соответствие: субъект РФ – месторождение – 1 балл.

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 3

Опираясь на знания по географии, полученные в предыдущие годы, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду, обоснуйте свой выбор. Приведите пример для продолжения логического ряда.

Ответ считается верным, если определён **общий признак для четырёх объектов**, найден ошибочный элемент и дано обоснование исключения.

ВАЖНО:

– Ответы, связанные с расположением объектов по материкам, частям света, полушариям, океанам, не рассматриваются.

– Количественные значения не могут являться общим признаком, если они не переходят в качественные.

– Отсутствие какого-то свойства (страна расположена НЕ на полуострове) не может являться правильным ответом.

Пример: Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.

1. Ошибка в логическом ряду: **Прикаспийская** (2 балла).

2. Обоснование исключения: **это низменность, а ВСЕ остальные объекты – это возвышенности на территории России** (2 балла).

Если Ваш ответ будет неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только 1 баллом, т. к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты и есть ли между ними общий признак.

3. Ваш пример для продолжения логического ряда: любая возвышенность России, кроме представленных в цепочке, например, **Северные Увалы, Ставропольская возвышенность** (1 балл).

1) Хуан Элькано – Михаил Лазарев – Фрэнсис Дрейк – Жан-Франсуа де Лаперуз – Юрий Лисянский.

1. Ошибка в логическом ряду: **Лаперуз**.

2. Обоснование исключения: **В отличие от остальных путешественников, не совершил кругосветного плавания.**

3. Продолжение логического ряда: **Дж. Кук, И. Крузенштерн и другие кругосветные мореплаватели.**

2) Антананариву – Порт-о-Пренс – Сан-Хуан – Никосия – Дили.

1. Ошибка в логическом ряду: **Сан-Хуан**

2. Обоснование исключения: **Это столица зависимой территории США, а все остальные – столицы независимых островных государств.**

3. Продолжение логического ряда: **Дублин, Веллингтон и другие столицы островных независимых государств.**

3) Нефтекамск – Павлово – Волжский – Курган – Ижевск.

1. Ошибка в логическом ряду: **Ижевск.**

2. Обоснование исключения: **Является центром производства легковых автомобилей, а все остальные – автобусов.**

3. Продолжение логического ряда: **Нижний Новгород, Лукино-Дулёво и другие производители автобусов в РФ.**

Внимание: допускаются иные варианты ответов, имеющие верное обоснование!

Критерии проверки.

Правильно определён «лишний объект» («белая ворона») – **2 балла.**

Дано полное обоснование «белой вороны» («лишнего объекта») – **2 балла.**

При обосновании исключения необходимо не только указать на особенность исключаемого объекта, но и назвать общий признак у объектов, оставшихся в логическом ряду. Только в этом случае ответ оценивается 2 баллами.

Если обоснование дано не полностью – 1 балл.

Дано правильное продолжение ряда – **1 балл.**

Если «лишний объект» не определён или определён неверно, то дальнейшие ответы не проверяются.

Если отсутствует обоснование или приведено неверное обоснование исключения, то этот и следующий элементы задания не проверяются.

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 4

Эта литосферная плита выделяется среди остальных не только тем, что в её пределах преобладают участки, сложенные континентальной корой, но и тем, что на границах её соприкосновения с другими литосферными плитами проявляется самое большое разнообразие тектонических процессов.

1) Напишите название этой литосферной плиты. **Евразийская. (1 балл)**

Определите, о каких зонах и процессах на границе литосферной плиты повествуется в каждом из приведённых отрывков. Для каждого из отрывков кратко напишите тектонические процессы, которые определяют современный облик территорий.

2) **Отрывок 1.** Надводная часть срединно-океанического хребта в рельефе представлена в восточной и западной зоне невысокими плато и горами, сложенными базальтами. Центральную часть с севера на юг пересекает зона вулканов, которые часто увенчаны шапками ледников.

Напишите:

1. тип границ литосферных плит – **дивергентные.**

2. зону – **спрединга (спрединг).**

3. государство – **Исландия.**

4. краткое описание тектонических процессов, которое определяет современный облик территории. **В основе развития территории лежит спрединг – процесс генерации океанской коры в рифтовых зонах срединно-**

океанических хребтов. Он состоит в том, что под действием растяжения кора раскалывается и расходится в стороны, а образующаяся трещина заполняется базальтовым расплавом. Таким образом, дно расширяется, а его возраст закономерно увеличивается симметрично в обе стороны от оси хребта. В данном случае спрединг происходит на границе Североамериканской и Евразийской литосферных плит.

3) **Отрывок 2.** Вдоль всего острова, крупнейшего из полностью принадлежащих данному государству, более чем на тысячу километров тянется хребет, чьи вершины превышают 3000 метров. Северную часть острова занимает плоскогорье с крупным озером, располагающимся в кальдере вулкана.

Напишите:

1. тип границ литосферных плит – *конвергентные*.
2. зону – *субдукции (субдукция)*.
3. государство – *Индонезия*.
4. краткое описание тектонических процессов, которое определяет современный облик территории. *В основе развития территории лежит субдукция – процесс пододвигания океанской коры под континентальную. В данном случае выражен окраинно-материковый тип зон в его зондской разновидности. Зона субдукции приурочена к Зондскому глубоководному жёлобу. При пододвигании происходит быстрое гравитационное погружение океанской коры в астеносферу с затягиванием туда же осадков глубоководного жёлоба, с сопутствующими проявлениями складчатости, разрывов, метаморфизма и магматизма. Океаническая кора Индо-Австралийской литосферной плиты пододвигается под континентальную кору Евразийской плиты в районе острова Суматра.*

4) **Отрывок 3.** Горные хребты островов архипелага вытянуты меридионально и параллельны расположенному к востоку глубокому океаническому жёлобу. Разрушительные и созидательные силы в виде вулканических извержений и землетрясений продолжают менять облик островов. Среди вулканов выделяются вулкан с титулом «королева гор», который является символом государства, извергавшийся за последние триста лет более 300 раз, и потухший вулкан с титулом «король гор», высочайшая точка страны, высотой почти 3000 метров, расположенная на одном из двух крупнейших островов архипелага.

Напишите:

1. тип границ литосферных плит – *конвергентные*.
2. зону – *субдукции (субдукция)*.
3. государство – *Филиппины*.
4. краткое описание тектонических процессов, которое определяет современный облик территории. *В основе развития территории лежит субдукция – процесс пододвигания океанской коры под континентальную. Здесь также выражен окраинно-материковый тип зон субдукции и в его японской разновидности. Зона субдукции приурочена к Филиппинскому*

глубоководному жёлобу и Филиппинскому архипелагу. При пододвигании происходит быстрое гравитационное погружение океанской коры в астеносферу с затягиванием туда же осадков глубоководного жёлоба, с сопутствующими проявлениями складчатости, разрывов, метаморфизма и магматизма.

5) **Отрывок 4.** У подножия гор на крайнем юге страны расположена узкая низменная полоса с абсолютными высотами до 200 метров над уровнем моря, которая называется «тераи». Севернее идёт самая нижняя ступень горной системы, хребет высотой до 900 метров, потом узкая пониженная полоса (внутренние тераи), затем вторая ступень до 3000 метров высотой, а далее межгорная котловина, которая на севере примыкает к главному хребту. Средняя его высота около 6000 метров, а восемь вершин в стране превышают 8000 метров.

Напишите:

1. тип границ литосферных плит – *конвергентные*.
2. зону – *коллизии (коллизия)*.
3. государство – *Непал*.
4. краткое описание тектонических процессов, которое определяет современный облик территории. *В основе процесса – коллизионное взаимодействие. Коллизия проявляется при схождении на конвергентной границе двух блоков континентальной литосферы. В данном случае Индийская платформа сталкивается с Евразией (модель столкновения «континент – континент»). Напряжённые термодинамические условия приводят к проявлению активных метаморфических и магматических процессов. Интенсивное сжатие порождает сложные геологические структуры, утолщение коры и складчатые горы.*

б) **Отрывок 5.** Наиболее ярким элементом северного сегмента системы является грабен, которому в рельефе соответствует депрессия, расположенная в дельте одной из крупнейших рек мира. Далее система продолжается на юго-восток на континент, пересекает его системой разломов до побережья одного из крупнейших шельфовых морей мира.

Напишите:

1. тип границ литосферных плит – *дивергентные*.
2. зону – *рифтинга (рифтогенеза)*.
3. государство – *Россия*.
4. краткое описание тектонических процессов, которое определяет современный облик территории. *В основе лежат механизмы континентального рифтогенеза. Рифт образуется на материке при растяжении в сравнительно узкой полосе, где происходит соответствующее уменьшение мощности континентальной коры. Вдоль ослабленной зоны образуется всё более тонкая перемычка, вплоть до разрыва и раздвижения континентальной коры с её заполнением корой*

океанского типа. В данном случае (Момский рифт) наблюдается начальная стадия развития континентального рифта.

В пунктах 2) – 6) оценивается только полный ответ: для каждого правильно определённого типа границ литосферных плит верно указана зона и государство – 1 балл. За верное описание тектонических процессов – 1 балл. Итого за пункты 2) – 6) – 10 баллов.

7) Почему в пределах участка из отрывка 4 нет ни одного действующего вулкана?

Гималаи образовались в результате столкновения двух очень крупных блоков земной коры. В их пределах мощность континентальной коры максимальна, около 70 километров, и магма не может «пробиться» на поверхность. Для подобного варианта коллизии характерен только интрузивный магматизм. (1 балл)

8) Какая горная система России напоминает по своему строению горную систему из отрывка 4? Приведите ход своих рассуждений.

Из всех гор России на Гималаи по структуре больше всего похож Кавказ, который также является примером складчатых гор кайнозойской эпохи в пределах Альпийско-Гималайского пояса. Для Кавказа, как и для Гималаев, характерно чередование параллельных горных хребтов: Лесистого, Пастбищного, Скалистого, Бокового и Главного. (1 балл)

9) Какие типы границ литосферных плит и варианты тектонических процессов не представлены в отрывках 1–5? Приведите два примера.

Не представлен тип трансформных границ литосферных плит ситуация, когда плиты движутся параллельно друг другу. (1 балл)

Не представлен вариант пододвигания океанской коры под океанскую (марианский тип зон субдукции) при их сближении, обусловленном раздвижением плит в зоне спрединга. В пределах границ Евразийской литосферной плиты он не встречается. (1 балл)

Максимальное количество баллов – 15.

Максимальная оценка за часть 2 – 80 баллов.