ВСОШ

ГЕОГРАФИЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Задания
муниципального этапа
2026-2027 учебный год
10 класс

Задание 1

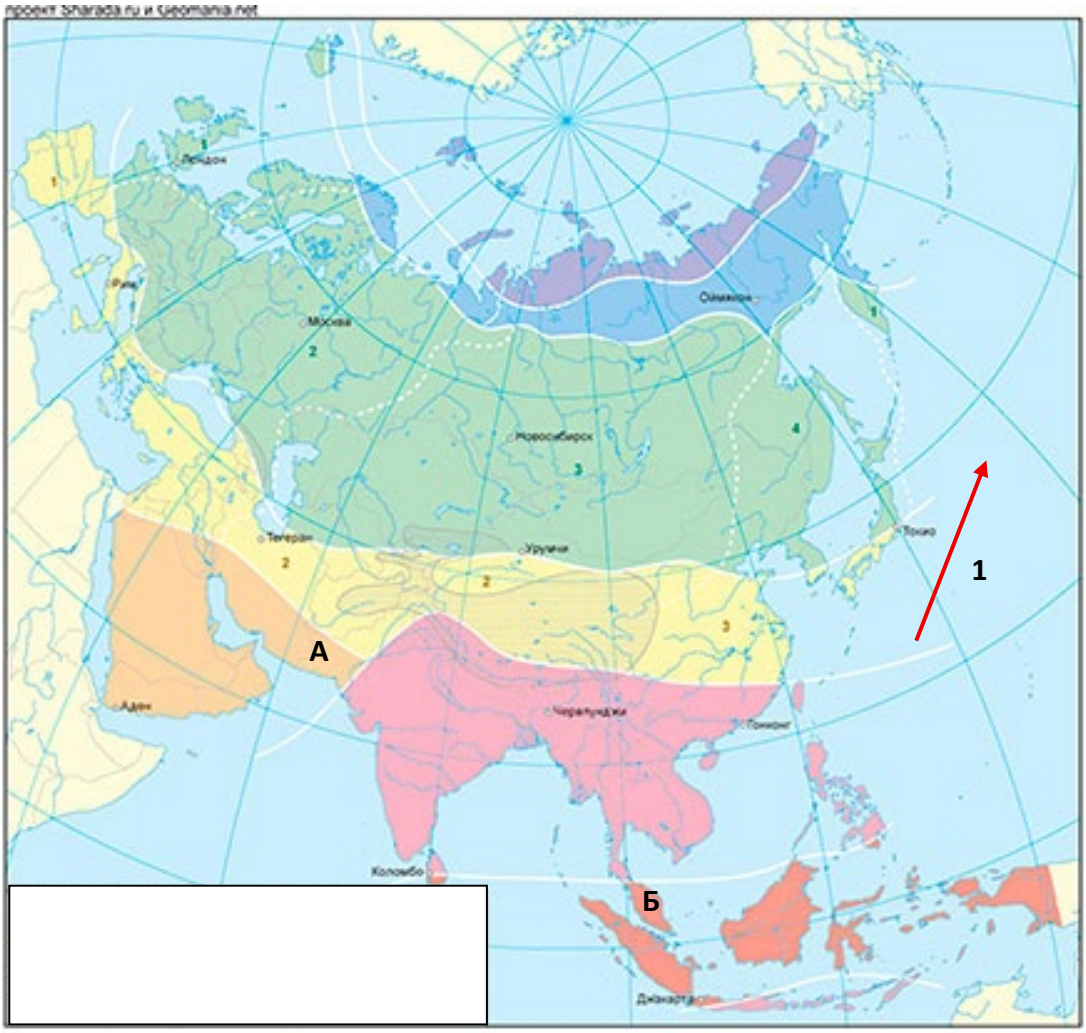


Рисунок 1 – Климатические пояса материка
(https://www.sharada.ru/_mod_files/ce_images/eshop/2026/f8xxranj-s.jpg)

Ознакомьтесь с иллюстрацией и ответьте на вопросы.

Вопрос	Ответ	*Для жюри*
Какой материк изображен на рис.1?		
Укажите название крупного острова у берегов материка,	Остров _____, Государства:_____	

территорию которого делят три государства. Назовите эти государства.	__ _____ .	
Обозначьте буквой В на карте полуостров, юго-западное побережье которого впервые было исследовано и картографировано в 1498 г. Васко да Гамой. Укажите нынешнюю государственную принадлежность территории полуострова (назовите страну).	Государственная принадлежность (страна) _____ .	
Обозначьте буквами Г на карте материка территории, посещенные и исследованные в рамках первой русской кругосветной экспедиции. Как называлось исследовательское судно указанной экспедиции? Назовите имя и фамилию исследователя, который руководил первой русской кругосветной экспедицией.		
Назовите самую высокую вершину и самую низкую точку материка. Укажите их абсолютные высоты.	Высшая точка _____, Высота _____ м; Низшая точка _____, Высота _____ м.	
Перечислите четыре полуострова, для которых характерна теплая дождливая зима и засушливое жаркое лето.		
Как называется течение, обозначенное на карте стрелкой 1?		
Какой климатический пояс занимает в пределах материка наибольшую		

площадь?		
Назовите самую длинную реку этого материка.		
Укажите название самого крупного пресноводного озера материка и обозначьте его на карте буквой Д. На территории какого государства находится это озеро?	Озеро _____, Государство:_____	
Обозначьте буквой Е на карте архипелаг, который был открыт Магелланом и назван в честь короля Испании. Укажите название государства, расположенного на этом архипелаге.	Государство:_____	
Объясните, почему 29 июня территория, обозначенная буквой Б получает меньше прямой солнечной радиации, чем территория, обозначенная буквой А.	1) 2)	

Задание 2

Дополните таблицу «Различия гор по высоте», впишите примеры горных систем в соответствии их высотам: Альпы, Кавказ, Анды, Пеннинские горы, Аппалачи, Карпаты, Арденны. Укажите названия их вершин.

Показатели	Горы		
	Низкогорья	Среднегорья	Высокогорья
Высота, м	Не более 1000	1000 - 2000	Выше 2000
Характерные черты и процессы	Характерны сглаженные гребни, относительно пологие склоны хребтов, в формировании форм рельефа преобладают процессы разрушения горных пород под действием внешних сил		Крутые склоны хребтов, зазубренные гребни, множество скал и осыпей, остроконечные вершины (бывают покрыты ледниками), интенсивно протекают процессы физического выветривания
Примеры			

Определите название гор по описанию: эти горы, средней высотой 6 тыс. м., длиной свыше 2 400 км, шириной от 180 до 350 км, площадью около 650 тыс. км кв. расположены в Евразии, между 27 и 34 с.ш., 73 и 97 в.д.

_____

Подпишите горы на контурной карте

Заполните пропуски в тексте: «На севере горы отделены от _____ нагорья долинами верхних течений рек _____ и _____, на юге граничат с _____ равниной».

Перечислите пять стран, на территории которых расположена большая часть этих гор?

_____

Распределите эти страны в порядке уменьшения площади территории:

_____

Какие из этих стран не имеют выхода к морю?

_____

Какая из этих стран является конституционной монархией?

_____

Перечислите две страны, которые, по данным доклада Международного валютного фонда (МВФ) входят в топ-10 стран мира по объёму ВВП по паритету покупательной способности (ППС):

_____

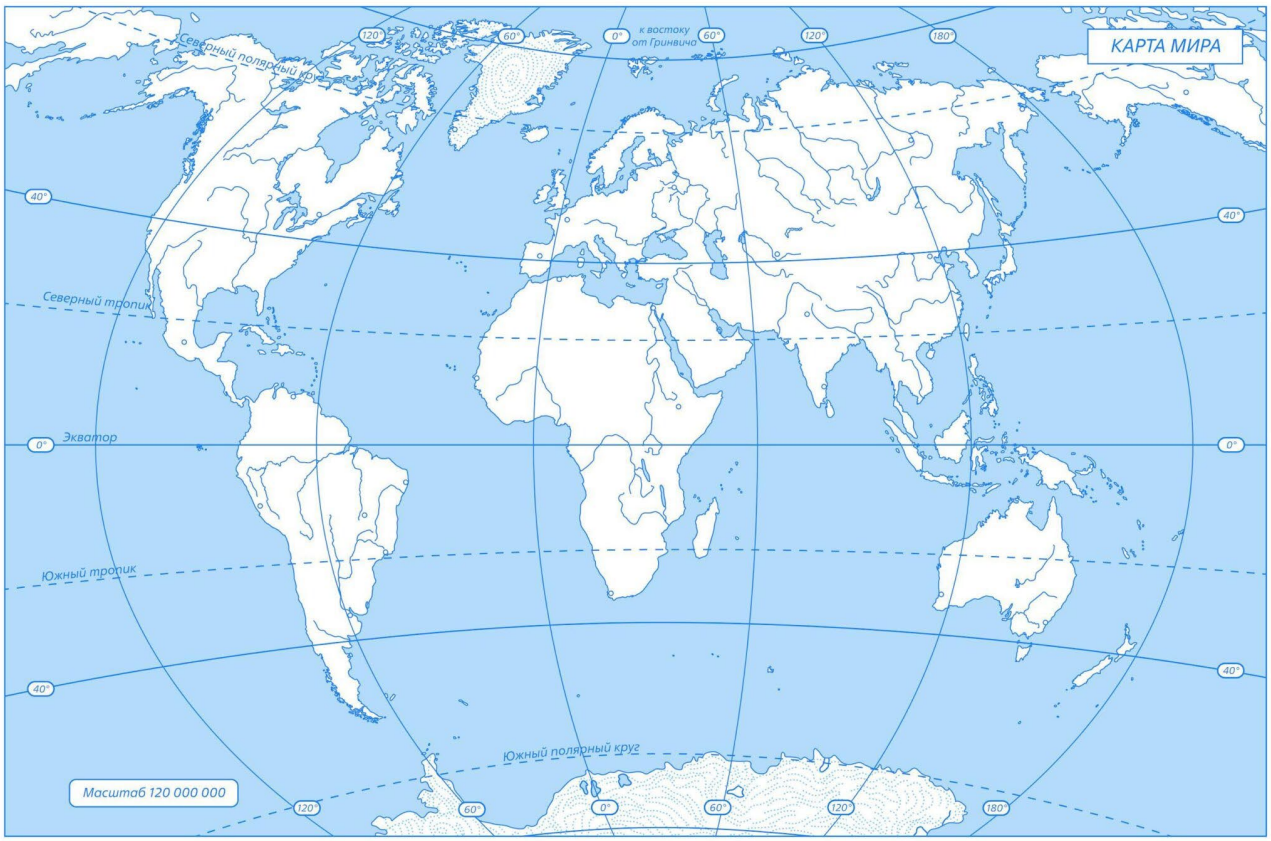


Рисунок 2 – Контурная карта мира

Задание 3

Речной сток — это один из ключевых элементов глобального круговорота воды, который связывает атмосферные осадки, поверхностные и подземные воды с Мировым океаном.

Согласно отчету Всемирной метеорологической организации (ВМО) «Состояние глобальных водных ресурсов» за 2025 год, речной сток в мире достиг одного из самых низких уровней за последние 35 лет наблюдений. В отчете отмечается, что круговорот воды на Земле становится все более неустойчивым: периоды жесткой засухи быстро сменяются разрушительными наводнениями. При этом в 2025 году запасы воды на суше были ниже нормы в ряде регионов, включая Восточную Европу, Центральную Азию и некоторые районы Российской Федерации.

Ниже приведены списки крупнейших рек Евразии: а) по величине среднего годового стока; б) по длине.

А) Янцзы, Енисей, Лена, Иравади, Обь, Ганг, Брахмапутрой, Амур, Волга, Салуин, Меконг.

Б) Янцзы, Обь, Хуанхэ, Лена, Амур, Енисей, Волга, Салуин, Инд.

- Сравните списки и объясните, почему одни реки входят в оба списка, а другие только в один. Сделайте вывод о зависимости среднего годового стока от длины реки. Какие факторы влияют на формирование речного стока?

Ответ:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

- Перечисленные реки имеют в основном преимущественно снеговое и дождевое типы питания. Объясните в чем особенности их режима? Выпишите реки, имеющие в основном снеговой тип питания.

Ответ:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

- Запишите в таблицу названия рек, обозначенных цифрами на карте:

Номер на карте	Название реки	Номер на карте	Название реки
1		4	
2		5	
3			

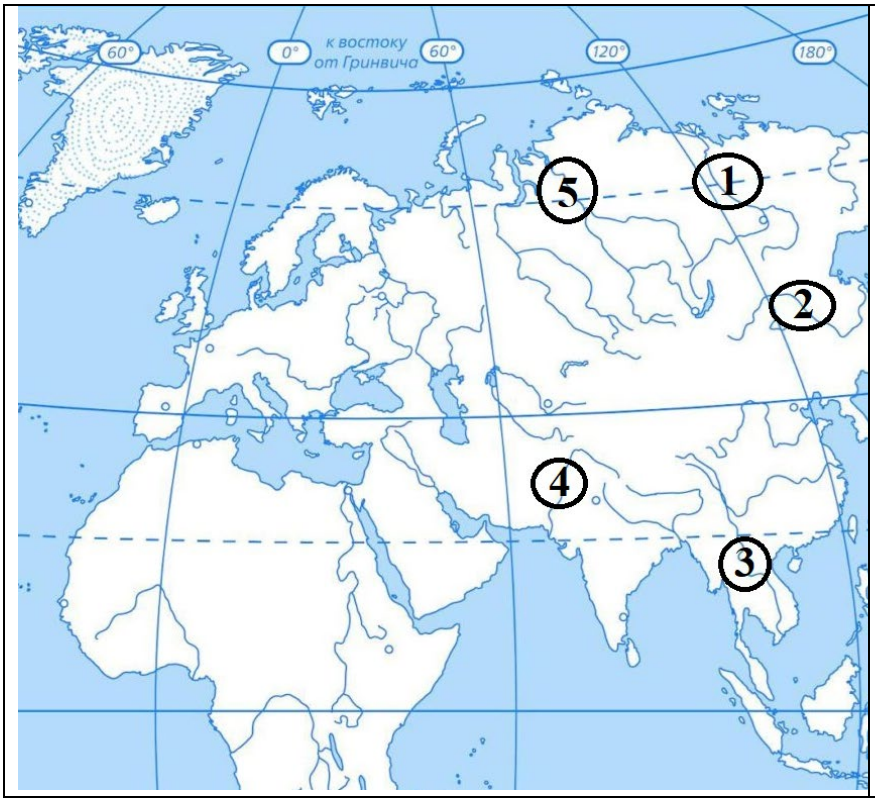


Рисунок 3 – Фрагмент карты мира

Заполните таблицу, указав страны, по территории которых протекает река и расположенные на ней крупнейшие города (не более двух для каждой реки) и ГЭС (не более двух для каждой реки).

№	Река	Страны (а)	Крупнейшие, расположенные на реке	
			города	ГЭС
1.	Янцзы		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____
2.	Енисей		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____
3.	Лена		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____
4.	Обь		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____
5.	Ганг		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____
6.	Брахмапутра		1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____

№	Река	Страны (а)	Крупнейшие, расположенные на реке	
			города	ГЭС
7.	Амур		1. 2.	1. 2.
8.	Волга		1. 2.	1. 2.
9.	Хуанхэ		1. 2.	1. 2.
10.	Инд		1. 2.	1. 2.

На какой из перечисленных в таблице рек, ГЭС расположены не на самом русле, а на его крупных притоках, но они входят в единую гидроэнергетическую систему её бассейна?

_____

На какой реке расположен крупнейший каскад ГЭС в мире?

_____

Задание 4

Ознакомьтесь с текстом и ответьте на вопросы.

Дореволюционная Россия занимала 4-е место в мире по величине валового внутреннего продукта (ВВП), в 1970-1980-х гг. СССР переместился на 2-е место после США. В 2018 г. по величине ВВП по паритету покупательной способности (ППС) Россия находилась на 6-м месте в мире (по данным Международного валютного фонда (МВФ), на её долю приходилось около 3% мирового ВВП. Ожидается, из данных, подготовленных на основе прогнозов МВФ, что российский ВВП по ППС в 2026 г. составит около 7,34 трлн в международных долларах (условная расчетная единица для корректного сравнения экономик разных стран). Таким образом, экономика России, по итогам 2026 г., закрепит за собой статус четвертой экономики мира и первой в Европе по ВВП, рассчитанному по ППС, полученный еще по итогам 2021 г. Согласно пересмотренным макроэкономическим отчетам Всемирного банка и МВФ, с тех пор Россия стабильно удерживает эту позицию, опережая Японию (6,92 трлн долларов) и Германию (6,32 трлн долларов).

Каким странам уступает экономика России по величине ВВП по ППС?

Ответ: _____

Почему для сравнения экономик стран в разные периоды корректнее использовать ВВП по ППС, а не номинальный ВВП?

Ответ:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Раскройте факторы, определяющие экономический рост в современной России.

Ответ:

Объясните, почему важными показателями уровня развития экономики являются: структура ВВП, структура занятости населения и производительность труда (основа устойчивого экономического роста). Напишите определение этих понятий. Как эти показатели связаны между собой?

Ответ:

Тесты

1. Впервые определил длину окружности и радиус Земли

1) Аристотель
2) Эратосфен
3) Геродот
4) Птолемей

2. Азимут 180^0 соответствует направлению

1) С
2) В
3) Ю-З
4) Ю

3. Как называются линии на карте, соединяющие точки с равными искажениями

1) изогиеты
2) изопахиты
3) изоколы
4) изопикны

4. На географических картах направление «запад – восток» определяется по

1) стрелке, изображенной на карте
2) параллелям
3) меридианам
4) боковым рамкам карты

5. Исследовательское судно вышло из точки 1^0 с.ш., 150^0 в.д. и двинулось строго вдоль меридиана к югу. Пройдя 222 км, судно бросило якорь. Его координаты

1) 1^0 с.ш. 151^0 в.д.
2) 1^0 ю.ш. 150^0 в.д.
3) 2^0 ю.ш. 151^0 з.д.
4) 2^0 с.ш. 150^0 в.д.

6. Расположите предложенные масштабы карт в порядке уменьшения длины отрезка между Тихорецком и Армавиром

1) 1 : 100 000
2) 1 : 10 000
3) 1 : 50 000
4) 1 : 25 000

Ответ запишите в таблицу

7. Установите соответствие между государствами и их столицами

Государство	Столица
1) Папуа-Новая Гвинея	А) Конакри
2) Гвинея-Бисау	Б) Малабо
3) Гвинея	В) Бисау
4) Мали	Г) Порт-Морсби
	Д) Бамако

Ответ запишите в таблицу

1	2	3	4

8. Запад Южной Америки находится в области складчатости

1) докембрийской
2) кайнозойской
3) каледонской
4) герцинской

9. Напишите название прибора, изображенного на рисунке



Ответ: _____

10. Установите соответствие между наукой и её определением

Наука	Определение
1) Фенология	А) наука о рельефе земной поверхности
2) Гляциология	Б) наука о закономерностях распространения и распределения в географической оболочке животных, растений и микроорганизмов
3) Геоморфология	В) наука о природных водах и протекающих в них процессах
4) Биогеография	Г) наука о формах льда на земной поверхности
	Д) наука о закономерностях сезонного развития природы

Ответ запишите в таблицу

1	2	3	4

11. Прибор для изучения рельефа океанического дна

1) Осадкомер
2) Гигрометр
3) Эхолот
4) Рейка водомерная

12. Установите соответствия между субъектом РФ, на котором проявляются неблагоприятные процессы и процессом деградации, связанного с антропогенной деятельностью.

Субъекты РФ, на территории которых проявляются неблагоприятные процессы	Ключевой процесс деградации, связанный с антропогенной деятельностью
1) Республика Башкортостан	А) ветровая эрозия
2) Республика Калмыкия	Б) деградация пастбищ
3) Чукотский автономный округ	В) переувлажнение и заболачивание
4) Республика Хакасия	Г) засоление
	Д) процессы овражной и плоскостной эрозии

Ответ запишите в таблицу:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между биомами и характеристиками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

БИОМЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1) пойменный луг	а) толстая влажная подстилка
2) смешанный лес	б) почва плотная, утоптанная
	в) крупные животные перемещаются в основном по тропинкам
	г) практически отсутствуют древесные растения
	д) присутствуют светолюбивые и тенелюбивые растения
	е) присутствуют организмы одного-двух ярусов

Ответ запишите в таблицу:

1		2	

14. Выберите **НЕ**правильное утверждение:

1) Чем ближе расположены горизонты на плане местности, тем круче склон.
2) Направление падения склона на карте показано бергштрихами.
3) Линии, соединяющие точки с одинаковой глубиной, называют изогипсами.
4) Синяя стрелка компаса показывает на Северный магнитный полюс.

15. С действием внутренних сил Земли связано возникновение:

1) торнадо и смерчей
3) смерчей и цунами

2) цунами и землетрясений 4) землетрясений и ураганов

16. Задачей природопользования является:

1) поиск методов хозяйствования, учитывающих природное равновесие окружающей среды и улучшающих природный потенциал
2) изучение взаимоотношений живых организмов с окружающей средой
3) разработка системного подхода
4) изучение способностей организмов приспосабливаться к изменяющимся условиям природной среды

17. Возвышенности и возвышенные равнины располагаются в интервале абсолютных высот

1) 200-500 м 3) 500-1000 м
2) менее 200 м 4) более 1000 м

18. Назовите самый восточный субъект Российской Федерации.

_____

19. Дополните: «Взаимодействие атмосферы, гидросферы и литосферы с живым веществом вблизи земной поверхности привело к образованию_____».

20. Установите соответствие:

Горная систем		Часть света	
1	Элсуорт	А	Азия
2	Гиндукуш	Б	Африка
3	Судеты	В	Америка
4	Драконовы горы	Г	Антарктида
		Д	Европа

Ответ запишите в таблицу:

1	2	3	4

21. На какой параллели наблюдаются полярный день и полярная ночь?

1) 30^{O} ю.ш. 3) 50^{O} ю.ш.
2) 60^{O} с.ш. 4) 75^{O} ю.ш.

22. В каком из перечисленных типов климата больше годовая амплитуда температуры:

1) морской 3) резко континентальный
2) умеренно-континентальный 4) субтропический

23. Мезосфера располагается между:

1) тропосферой и стратосферой
2) термосферой и экзосферой
3) стратосферой и термосферой
4) экзосферой и космосом

24. Ярко выраженная зональность природы России (помимо значительной протяженности с севера на юг) является следствием:

1) равнинности ее рельефа
2) географического положения
3) общего уклона ее территории к северу
4) почвенно-растительными условиями

25. Дополните: «Система предприятий различных отраслей и секторов экономики, но объединённых выпуском определенной продукции (или производством определенных услуг) называется _____».

26. Дополните: «В современном мире территориальное разделение труда и усиление производственных, научных, торговых и других связей между предприятиями приводит к формированию расположенных в непосредственной близости и взаимосвязанных предприятий, специализирующихся на поставках определенного типа продукции и услуг, получивших название: _____».

Бланк ответов на тесты

1		14	
2		15	
3		16	
4		17	
5		18	
6		19	
7		20	
8		21	
9		22	
10		23	
11		24	
12		25	
13		26	

ВСОШ

ГЕОГРАФИЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Критерии оценивания
заданий
муниципального этапа
2026-2027 учебный год
10 класс

Задание 1

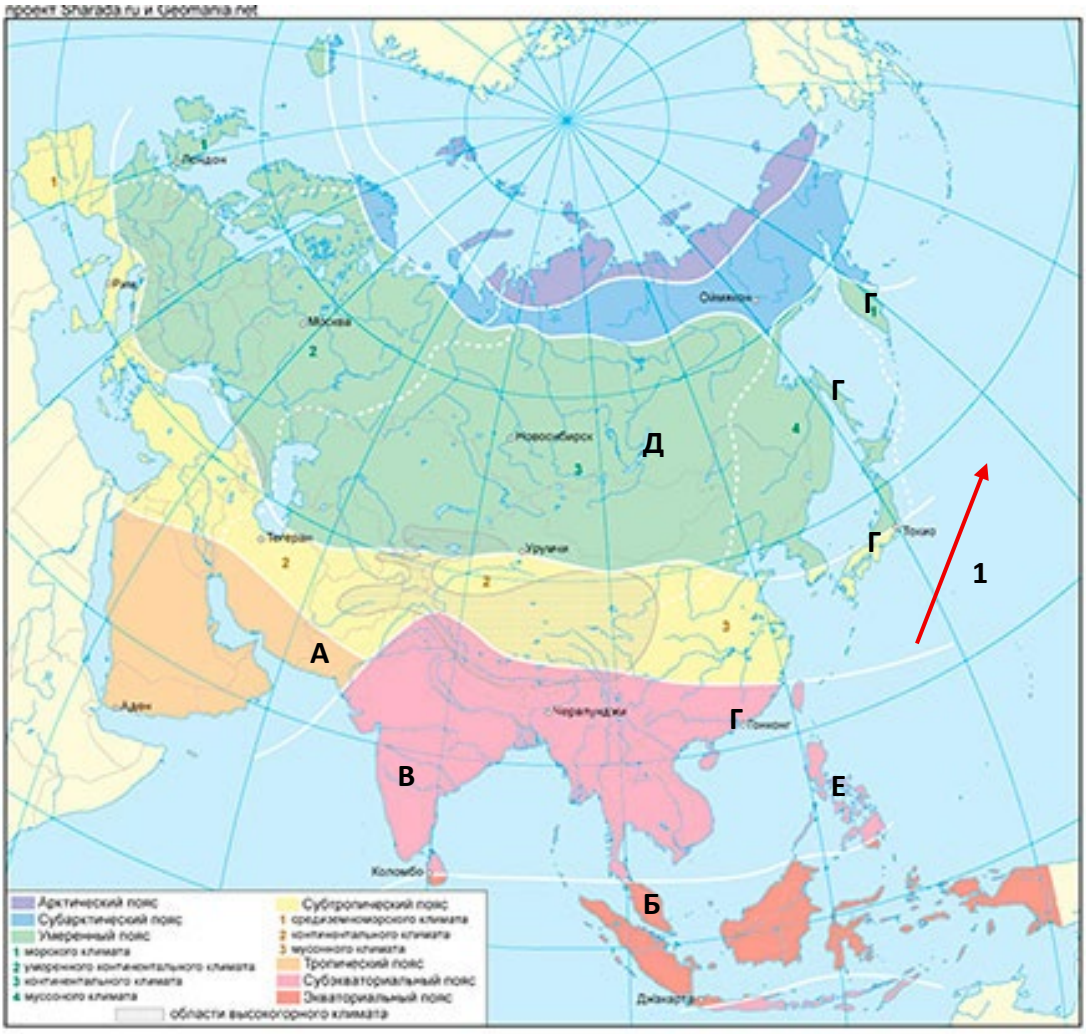


Рисунок 1 – Климатические пояса материка
(https://www.sharada.ru/_mod_files/ce_images/eshop/2026/f8xxranj-s.jpg)

Ознакомьтесь с иллюстрацией и ответьте на вопросы.

Вопрос	Ответ	Баллы
Какой материк изображен на рис.1?	Евразия (0,5 балла)	0,5
Укажите название крупного острова у берегов материка, территорию которого делят	Остров Калимантан ИЛИ Борнео (0,5 балла), Государства: Индонезия (0,5	2

три государства. Назовите эти государства.	балла), Малайзия (0,5 балла), Бруней (0,5 балла).	
Обозначьте буквой В на карте полуостров, юго-западное побережье которого впервые было исследовано и картографировано в 1498 г. Васко да Гамой. Укажите нынешнюю государственную принадлежность территории полуострова (назовите страну).	Буквой **В** (см. карту) обозначен полуостров Индостан (0,5 балла). Государственная принадлежность (страна) Индия (0,5 балла).	1
Обозначьте буквами Г на карте материка территории, посещенные и исследованные в рамках первой русской кругосветной экспедиции. Как называлось исследовательское судно указанной экспедиции? Назовите имя и фамилию исследователя, который руководил первой русской кругосветной экспедицией.	Буквы **Г** (см. карту) стоят правильно, обозначены п-ов Камчатка (0,5 балла), о. Сахалин (0,5 балла), Японские о-ва (0,5 балла), южное побережье Китая между Макао и Гонконгом (0,5 балла). «Надежда» (1 балл) Иван (0,5 балла) Крузенштерн (0,5 балла)	4
Назовите самую высокую вершину и самую низкую точку материка. Укажите их абсолютные высоты.	Высшая точка Джомолунгма ИЛИ Эверест (0,5 балла), Высота 8848 ±1 м (0,5 балла); Низшая точка Мертвое море (0,5 балла), Высота –430 м ±2 м (0,5 балла).	2
Перечислите четыре полуострова, для которых характерна теплая дождливая зима и засушливое жаркое лето.	Пиренейский (0,5 балла), Апеннинский (0,5 балла), Балканский (0,5 балла), Малая Азия (0,5 балла).	2
Как называется течение, обозначенное на карте стрелкой 1?	Куросио (1 балл)	1
Какой климатический пояс занимает в пределах материка наибольшую площадь?	Умеренный (0,5 балла)	0,5
Назовите самую длинную реку этого материка.	Янцзы (1 балл)	1

Укажите название самого крупного пресноводного озера материка и обозначьте его на карте буквой Д. На территории какого государства находится это озеро?	Байкал (0,5 балла) Буква **Д** (см. карту) стоит правильно (0,5 балла) Россия ИЛИ Российская Федерация (0,5 балла)	1,5
Обозначьте буквой Е на карте архипелаг, который был открыт Магелланом и назван в честь короля Испании. Укажите название государства, расположенного на этом архипелаге.	Буква **Е** (см. карту) стоит правильно (0,5 балла) Филиппины (0,5 балла)	1
Объясните, почему 29 июня территория, обозначенная буквой Б получает меньше прямой солнечной радиации, чем территория, обозначенная буквой А.	В указанный день на территории, обозначенной буквой А, больше угол падения солнечных лучей ИЛИ угол падения солнечных лучей меньше на территории, обозначенной буквой **Б** (1 балл). В пункте **А** облачность меньше, чем в пункте **Б** ИЛИ в пункте **Б** облачность больше, чем в пункте **А** (1 балл).	2 Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл ответа. *Например, в июне Солнце в зените над северным тропиком (≈23,5° с. ш.), следовательно, угол падения лучей максимален в субтропических и умеренных широтах Северного полушария (территория А) - больший угол падения солнечных лучей, выше интенсивность прямой радиации на*

		единицу площади. Территория Б (меньший угол падения лучей, большая длина пути луча в атмосфере, усиление рассеяния и поглощения радиации)
+ 0,5 балла за полностью все верные ответы		0,5

Всего за задание – 19 баллов.

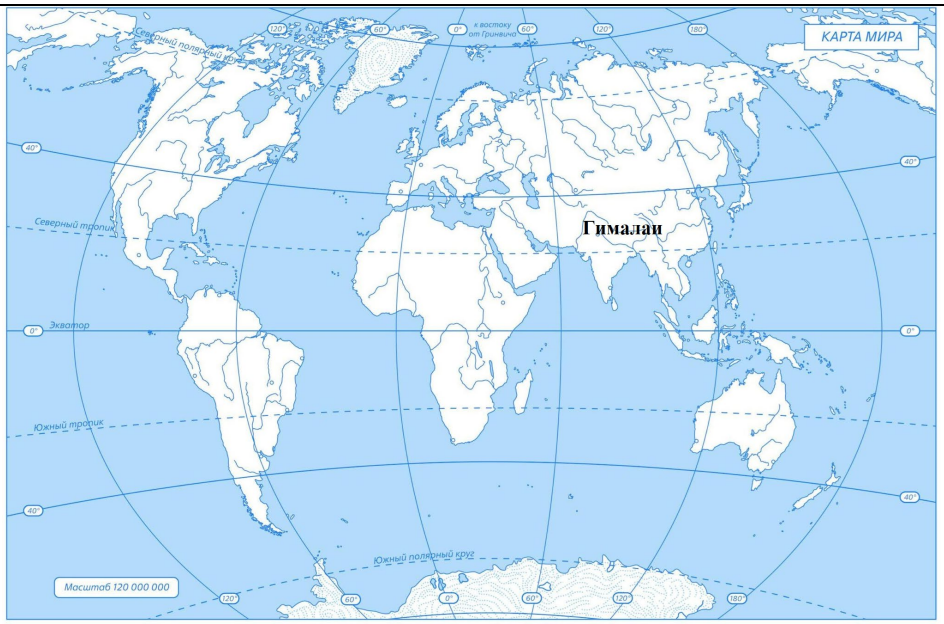
Задание 2

Различия гор по высоте

Показатели	Горы			Всего баллов
	Низкогорья	Среднегорья	Высокогорья	
Высота, м	Не более 1000	1000 - 2000	Выше 2000	
Характерные черты и процессы	Характерны сглаженные гребни, относительно пологие склоны хребтов, в формировании форм рельефа преобладают процессы разрушения горных пород под действием внешних сил		Крутые склоны хребтов, зазубренные гребни, множество скал и осыпей, остроконечные вершины (бывают покрыты ледниками), интенсивно протекают процессы физического выветривания	
Примеры	Пеннинские горы (0,5 балла) – Кросс-Фелл (0,5 балла) Арденны (0,5 балла) - Синьяль-де-Ботранж (Ботранж) (0,5 балла)	Карпаты (0,5 балла) – Герлаховский штит (0,5 балла) Аппалачи (0,5 балла) – Митчелл (0,5 балла)	Альпы (0,5 балла) – Монблан (0,5 балла) Анды (0,5 балла) – Аконкагуа (0,5 балла) Кавказ (0,5 балла) – Эльбрус (0,5 балла)	7

Гималаи (0,5 балла)	0,5

На севере горы отделены от Тибетского (1 балл) нагорья долинами верхних течений рек Инд (0,5 балла) и Брахмапутра (0,5 балла), на юге граничат с Индо-Гангской равниной (1 балл)	3

 Рисунок 2 – Контурная карта мира	0,5

Перечислите пять стран, на территории которых расположена большая часть этих гор? Бутан (0,5 балла), Индия (0,5 балла), Китай (0,5 балла), Непал (0,5 балла) и Пакистан (0,5 балла)	2,5
Распределите эти страны в порядке уменьшения площади территории: Китай (9 596) (0,5 балла), Индия (3 287) (0,5 балла), Пакистан (796) (0,5 балла), Непал (147) (0,5 балла), Бутан (38) (0,5 балла),	2,5
Какие из этих стран не имеют выхода к морю? Бутан (1 балл), Непал (1 балл)	2
Какая из этих стран является конституционной монархией? Бутан королевство конституционная монархия (1 балл)	1
Перечислите две страны, которые, по данным доклада Международного валютного фонда (МВФ), входят в топ-10 стран мира по объёму ВВП по паритету покупательной способности (ППС): Китай (0,5 балла), Индия (0,5 балла)	1

Всего за задание – 20 баллов.

Задание 3

Речной сток — это один из ключевых элементов глобального круговорота воды, который связывает атмосферные осадки, поверхностные и подземные воды с Мировым океаном.

Согласно отчету Всемирной метеорологической организации (ВМО) «Состояние глобальных водных ресурсов» за 2025 год, речной сток в мире достиг одного из самых низких уровней за последние 35 лет наблюдений. В отчете отмечается, что круговорот воды на Земле становится все более неустойчивым: периоды жесткой засухи быстро сменяются разрушительными наводнениями. При этом в 2025 году запасы воды на суше были ниже нормы в ряде регионов, включая Восточную Европу, Центральную Азию и некоторые районы Российской Федерации.

Ниже приведены списки крупнейших рек Евразии: а) по величине среднего годового стока; б) по длине.

А) Янцзы, Енисей, Лена, Иравади, Обь, Ганг, Брахмапутрой, Амур, Волга, Салуин, Меконг.

Б) Янцзы, Обь, Хуанхэ, Лена, Амур, Енисей, Волга, Салуин, Инд.

- Сравните списки и объясните, почему одни реки входят в оба списка, а другие только в один. Сделайте вывод о зависимости среднего годового стока от длины реки. Какие факторы влияют на формирование речного стока?

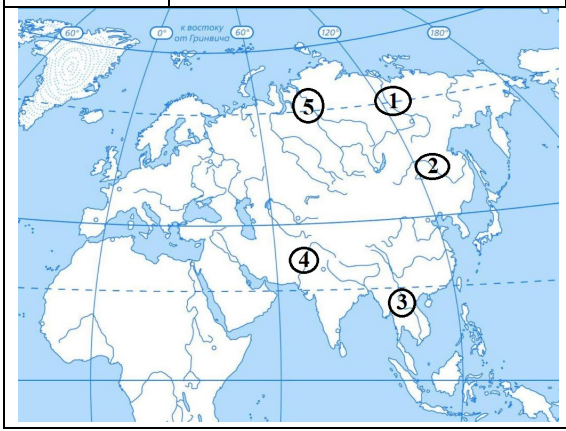
Ответ	Всего баллов
Прямой зависимости между длиной реки и её годовым стоком нет (0,5 балла). Длинная река может быть маловодной, если течет через пустыни (например, Хуанхэ), а относительно короткая река может стать крупной по объему воды, если её бассейн расположен в зоне обильных дождей (например, Брахмапутра). Главные факторы многоводности — это климат (0,5 балла) (соотношение осадков и испаряемости) и размеры речного бассейна (0,5 балла), а не длина главного русла. Величина стока также зависит не столько от абсолютного значения площади водосборного бассейна, сколько от того, какая часть бассейна расположена в условиях максимального стока	**по 0,5 балла за каждый, верно, указанный фактор, максимум 4 балла.** *Например, речной сток зависит от гидрологии водосборного бассейна (осадков, испарения), характера рельефа, геологического строения, почвенного покрова и растительности территории. На равнинах максимум стока наблюдается в наиболее увлажненных лесных зонах на побережьях материков*

(0,5 балла). Поверхностный речной сток велик в районах распространения многолетнемерзлых пород (0,5 балла), которые являются водоупором и препятствуют подземному стоку (0,5 балла). Реки, расположенные в аридных зонах, теряют значительную часть влаги на испарение (0,5 балла) и их среднегодовой сток небольшой. Речной сток зависит от водного баланса (0,5 балла) водосборного бассейна (осадков (0,5 балла), испарения (0,5 балла) характера рельефа (0,5 балла) и геологического строения (0,5 балла), почвенного покрова (0,5 балла) и растительности (0,5 балла) территории.	*(Янцзы, Меконг, Иравади, Амур, Ганг). Поверхностный речной сток велик в районах распространения многолетней мерзлоты. Реки, расположенные в аридных районах (Инд, Хуанхэ), теряют значительную часть влаги на испарение и их годовой сток небольшой.*

- Перечисленные реки имеют в основном преимущественно снеговое и дождевое типы питания. Объясните в чем особенности их режима? Выпишите реки, имеющие в основном снеговой тип питания.

Ответ	Всего баллов
Реки с дождевым питанием имеют бурные паводки и половодье в сезон дождей (0,5 балла). Бассейны указанных рек расположены в увлажненных лесных зонах (0,5 балла), где большое количество осадков связано с действием летнего муссона (0,5 балла). Реки с снеговым питанием характеризуется бурным весенним половодьем (0,5 балла), когда тает снег, и низким уровнем воды (меженью) зимой (0,5 балла).	**2,5** Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл ответа. *Например, для режима рек со снеговым питанием характерна чёткая сезонность и ярко выраженное весеннее половодье. Реки с дождевым питанием - нет одного главного сезонного пика, зато много кратковременных подъёмов уровня.*
Снеговое питание имеют реки: Енисей (0,5 балла), Лена (0,5 балла), Обь (0,5 балла), Волга (0,5 балла).	**2**

- Запишите в таблицу названия рек, обозначенных цифрами на карте:

Номер на карте	Название реки	Номер на карте	Название реки	
1	Лена (0,5 балла)	4	Инд (0,5 балла)	**2,5**
2	Амур (0,5 балла)	5	Енисей (0,5 балла)	
3	Меконг (0,5 балла)			
			Рисунок 3 – Фрагмент карты мира	

Заполните таблицу, указав страны, по территории которых протекает река и расположенные на ней крупнейшие города (не более двух для каждой реки) и ГЭС (не более двух для каждой реки).

№	Река	Страны (а)	Крупнейшие, расположенные на реке	
			города	ГЭС
1.	**Янцзы**	Китай (0,5 балла)	Чунцин (0,5 балла), Ичан (0,5 балла), Ухань (0,5 балла), Нанкин (0,5 балла)	Три ущелья (0,5 балла), Байхэтань (0,5 балла), Силоду (0,5 балла), Удундэ (0,5 балла), Сянцзяба (0,5 балла), Гэчжоуба (0,5 балла)
2.	**Енисей**	Россия (0,5 балла)	Красноярск (0,5 балла), Саяногорск (0,5 балла), Абакан (на притоке) (0,5 балла),	Саяно-Шушенская (0,5 балла), Красноярская (0,5 балла), Майнская ГЭС (0,5 балла)
3.	**Лена**	Россия (0,5 балла)	Усть-Кут (0,5 балла), Киренск (0,5 балла), Ленск (0,5 балла), Олёкминск (0,5 балла), Якутск (0,5 балла)	**ГЭС нет**
4.	**Обь** (Россия)	Россия (0,5 балла)	Барнаул (0,5 балла), Новосибирск (0,5 балла), Сургут (0,5 балла),	Новосибирская (0,5 балла) — единственная ГЭС на Оби.

№	Река	Страны (а)	Крупнейшие, расположенные на реке	
			города	ГЭС
			Нижневартовск (0,5 балла), Салехард (0,5 балла)	
5.	**Ганг**	Индия (0,5 балла), Бангладеш (0,5 балла)	Харидвар (0,5 балла), Канпур (0,5 балла), Варанаси (0,5 балла), Патна (0,5 балла), Калькутта (0,5 балла)	Тери (0,5 балла), Котешвар (0,5 балла)
6.	**Брахмапутра**	Китай (0,5 балла), Индия (0,5 балла), Бангладеш (0,5 балла)	Шигацзе (0,5 балла) (Китай), Дибругарх (0,5 балла), Гувахати (0,5 балла), Тезпур (0,5 балла) (Индия), Дакка (0,5 балла) (Бангладеш)	ГЭС Медог (60 000 МВт, строительство начато в 2025 г., ввод — 2033 г.) — станет крупнейшей в мире.
7.	**Амур**	Россия (0,5 балла), Китай (0,5 балла)	Благовещенск (0,5 балла), Хабаровск (0,5 балла), Комсомольск-на-Амуре (0,5 балла), Николаевск-на-Амуре (0,5 балла)	На самом Амуре ГЭС нет. На притоках: Зейская (0,5 балла), Бурейская (0,5 балла), Нижне-Бурейская (0,5 балла)
8.	**Волга**	Россия (0,5 балла)	Тверь (0,5 балла), Ярославль (0,5 балла), Нижний Новгород (0,5 балла), Казань (0,5 балла), Самара (0,5 балла), Саратов (0,5 балла), Волгоград (0,5 балла), Астрахань (0,5 балла)	Жигулёвская (0,5 балла), Волжская (0,5 балла), Саратовская (0,5 балла), Чебоксарская (0,5 балла), Нижегородская (0,5 балла), Рыбинская (0,5 балла), Угличская (0,5 балла), Иваньковская (0,5 балла)
9.	**Хуанхэ**	Китай (0,5 балла)	Ланьчжоу (0,5 балла), Баотоу (0,5 балла), Чжэнчжоу (0,5 балла), Цзинань (0,5 балла),	Саньмэньсяя (0,5 балла), Сяоланди (0,5 балла), Ласива (0,5 балла), Люцзяся и Лунъянся (0,5 балла)
10.	**Инд**	Китай (0,5 балла), Индия (0,5 балла), Пакистан (0,5 балла)	Лех (0,5 балла) (Индия), Скарду (0,5 балла) (Пакистан), Суккур (0,5 балла), Хайдарабад (0,5 балла) (Пакистан)	Тарбела (0,5 балла), Дасу (0,5 балла), плотина (барраж) Котри (0,5 балла) Диамер-Баша (0,5 балла)

по 0,5 балла за каждое верно указанное сочетание «река - страна»; «река - город», «река - ГЭС». Максимум - 8 баллов. Для одной реки учитываются только два города и две ГЭС.

На какой из перечисленных в таблице рек, ГЭС расположены не на самом русле, а на его крупных притоках, но они входят в единую гидроэнергетическую систему её бассейна? **Амур (0,5 балла)** — ГЭС расположены не на самом русле, а на его крупных притоках Зее и Бурее, но они входят в единую гидроэнергетическую систему бассейна Амура	0,5
На какой реке расположен крупнейший каскад ГЭС в мире? **Янцзы (0,5 балла)**	0,5

Всего за задание – 20 баллов.

Задание 4

Дореволюционная Россия занимала 4-е место в мире по величине валового внутреннего продукта (ВВП), в 1970-1980-х гг. СССР переместился на 2-е место после США. В 2018 г. по величине ВВП по паритету покупательной способности (ППС) Россия находилась на 6-м месте в мире (по данным Международного валютного фонда (МВФ), на её долю приходилось около 3% мирового ВВП. Ожидается, из данных, подготовленных на основе прогнозов МВФ, что российский ВВП по ППС в 2026 г. составит около 7,34 трлн в международных долларах (условная расчетная единица для корректного сравнения экономик разных стран). Таким образом, экономика России, по итогам 2026 г., закрепит за собой статус четвертой экономики мира и первой в Европе по ВВП, рассчитанному по ППС, полученный еще по итогам 2021 г. Согласно пересмотренным макроэкономическим отчетам Всемирного банка и МВФ, с тех пор Россия стабильно удерживает эту позицию, опережая Японию (6,92 трлн долларов) и Германию (6,32 трлн долларов).

Каким странам уступает экономика России по величине ВВП по ППС?

Ответ	Баллы
на первом месте - Китай **(1 балл)** (43,49 трлн долларов), на втором - США **(1 балл)** (31,82 трлн долларов), на третьем - Индия **(1 балл)** (19,14 трлн долларов).	**3**

Почему для сравнения экономик стран в разные периоды корректнее использовать ВВП по ППС, а не номинальный ВВП?

Ответ	Баллы
ВВП по ППС учитывает разницу в ценах и покупательной способности валют и / или рассчитывает национальный ВВП не по рыночному валютному курсу, а по соотношению цен на сопоставимую корзину товаров и услуг **(1 балл)**, поэтому лучше отражает реальный объём товаров и услуг, доступных населению и / или помогает сравнить уровень жизни в разных странах, показывает, чего стоят деньги, сколько товаров и услуг можно приобрести на определенную сумму внутри каждой экономики **(1 балл)**. Например, в одной стране хлеб стоит 50 рублей, в другой — 2 доллара: номинал не покажет реальную разницу в доступности, а ППС — да. Номинальный ВВП сильно зависит от валютных курсов, которые могут резко колебаться из-за спекуляций, санкций,	**5** Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл ответа. *Например, номинальный ВВП не корректируется на инфляцию, поэтому рост этого показателя может быть вызван просто ростом цен, а не увеличением реального объёма производства. ВВП*

политики центральных банков и т.п., а не из-за реального роста производства **(1 балл)**. ППС сглаживает эти краткосрочные искажения **(1 балл)**. В целом, пересчет ВВП по ППС, который проводят крупнейшие финансово-экономические институты развития - МВФ и Всемирный банк - позволяет более справедливо сравнивать экономики стран **(1 балл)**.	*по ППС, используя сопоставимые цены, позволяет оценить, действительно ли экономика стала более производительной или просто «раздута» инфляцией и др.*

Раскройте факторы, определяющие экономический рост в современной России.

Ответ	Баллы
Четвертое место в мире по величине ВВП по ППС — это следствие устойчивого роста экономики, прежде всего, рост доли услуг и обрабатывающей промышленности **(0,5 балла)**, доходов граждан **(0,5 балла)**. Произошли структурные изменения - формируется новая модель экономического роста, основанная на расширении внутреннего предложения и / или переориентация с экспорта на внутреннее потребление) **(0,5 балла)**: рост внутреннего спроса; рекордно низкая безработица и дефицит кадров; рост зарплат населения и реально располагаемых доходов **(0,5 балла)** (на 23% за 2023-2025 гг.). Уход западных брендов простимулировал рост внутреннего производства **(0,5 балла)**, который обеспечил внутренний рынок доступной продукцией во многих сегментах, прежде всего обрабатывающей промышленности: масштабное импортозамещение **(0,5 балла)** в машиностроении, металлургии и секторе высоких технологий (ИТ). Государственные инвестиции **(0,5 балла)** в крупные инфраструктурные проекты и льготные кредиты для бизнеса обеспечили высокую строительную и деловую активность. Сработали механизмы региональной политики, направленные на расширение предложения в экономике **(0,5 балла)**: меры господдержки, направленные на долгосрочный экономический рост (кластерная инвестиционная платформа, займы Фонда развития промышленности, субсидирование НИОКР, Фабрика проектного финансирования, специальные	**5** Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл ответа. *Например, опережающий рост капитальных вложений (инвестиции); модернизация производств; технологический прогресс и развитие обеспечение технологического суверенитета; повышение производительности труда (автоматизация и роботизация); институты развития; государственная поддержка исследований и разработок, создание технопарков и др.*

инвестиционные контракты). Развитие АПК **(0,5 балла)**. Адаптация к санкциям и ограничениям **(0,5 балла)**.	

Объясните, почему важными показателями уровня развития экономики являются: структура ВВП, структура занятости населения и производительность труда (основа устойчивого экономического роста). Напишите определение этих понятий. Как эти показатели связаны между собой?

Ответ	Баллы
Структура ВВП — доли отраслей (секторов) в общем объёме произведённых товаров и услуг (в %) **(1 балл)**. Например, доля сельского хозяйства — 3 %, промышленности — 30 %, услуг — 67 %. Структура занятости населения — распределение работающих по отраслям / секторам экономики (в % или тыс. человек) **(1 балл)**. Например, в сельском хозяйстве занято 5 % рабочей силы, в промышленности — 25 %, в услугах — 70 %. Производительность труда — объём продукции, произведённой одним работником за единицу времени **(1 балл)**. Например, ВВП на одного занятого — 1,2 млн рублей в год; или выпуск продукции на 1 человеко-час. В развитых странах доля сельского хозяйства в ВВП и в занятости низкая, а производительность труда — высокая, потому что там применяют технику, удобрения, селекцию, цифровые технологии: один работник производит больше продукции **(1 балл)**. В развивающихся странах в сельском хозяйстве может быть занято 40–60 % населения, но вклад в ВВП — 10–20 %, потому что производительность труда низкая (ручной труд, мало техники) **(1 балл)**. Переход к промышленности и сфере услуг обычно сопровождается ростом производительности труда и изменением структуры ВВП и занятости (0,5 балла).	**5** Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл ответа. *Например, эти показатели образуют единую систему: изменения в одной сфере создают предпосылки для изменений в других, и их комплексный анализ даёт более полную картину уровня экономического развития. Структура ВВП определяет, какие отрасли создают добавленную стоимость. Структура занятости отражает, как распределены ресурсы для достижения этой цели. А производительность труда показывает, насколько эффективно эти ресурсы используются и др.*

Всего за задание – 18 баллов.

Ответы (тесты)

N	Ответ	Баллы
1.	2	1
2.	4	1
3.	3	1
4.	2	1
5.	2	1
6.	2431 (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	2
7.	ГВАД (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	2
8.	2	1
9.	Нивелир	1
10.	ДГАБ (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	2
11.	3	1
12.	ДГБА (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	2
13.	1 БГЕ; 2 АВД (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	3
14.	3	1
15.	2	1
16.	1	1
17.	1	1
18.	Чукотский автономный округ	1
19.	Географическая оболочка	1
20.	ГАДБ (по 0,5 балла за каждое верное соответствие)	2
21.	4	1
22.	3	1
23.	3	1
24.	1	1
25.	МОК – межотраслевой комплекс	1
26.	Кластер	1

Задания 77 баллов

Тесты 33 балла

Всего 110 баллов.