

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ТЕСТОВОГО ТУРОВ
9 КЛАССА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ

2025–2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Река А длиной 915 км имеет исток на высоте 4840 м и впадает в высокогорное озеро, расположенное на высоте 2658 м.

Река Б берет свое начало из горного ледника, расположенного на высоте 3560 м и впадает в море. При этом на протяжении 420 км она имеет горный характер, а на протяжении 2216 км — равнинный.

Определите, на сколько отличаются средний уклон и падение у рек А и Б?

Ответ:

1. Падение реки — разность между истоком и устьем.

У реки Б, которая впадает в море, падение равно 3560 м.

У реки А падение равно $4840 - 2658 = 2182$ м.

2. Уклон реки — отношение падения к длине.

У реки Б общая длина составляет $420 \text{ км} + 2216 \text{ км} = 2636 \text{ км}$.

Уклон реки Б равен $3560 \text{ м} / 2636 \text{ км} = 1,38 \text{ м/км}$.

У реки А уклон равен $2182 \text{ м} / 915 \text{ км} = 2,38 \text{ м/км}$.

3. Разница падения рек: $3560 - 2182 = 1378$ м.

4. Разница среднего уклона рек: $2,38 - 1,38 = 1 \text{ м/км}$.

Ответ. Река Б имеет большее падение, чем река А на 1378 м.

Река А имеет больший уклон, чем река Б на 1 м/км.

Оценивается правильный ход решения и ответ!!!

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №2

Какой процесс изображен на рисунке – *апвеллинг* – **2 балла**

Где он наблюдается? – *в Мировом океане* - **1 балл**

Наиболее часто наблюдается у западных границ материков, где перемещает более холодные и богатые биогенами воды из глубин океана к поверхности, замещая более тёплые, бедные биогенами поверхностные воды. Также может встречаться практически в любом районе Мирового океана.

Какие четыре типа данного процесса выделяют?

– **4 балла (по 1 баллу за 1 тип)**

прибрежный апвеллинг;

крупномасштабный ветровой апвеллинг в открытом океане;

апвеллинг, связанный с вихрями;

апвеллинг, связанный с топографией.

Как называется процесс, обратный данному процессу?

даунвеллинг – **2 балла**

На какую отрасль экономики данный процесс влияет в большей степени?

Рыболовная промышленность. - **1 балла**

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №3

Каждый климатический пояс делится на природные (физико-географические) зоны, в пределах которых экосистемы не разбросаны в беспорядке, а, наоборот, сгруппированы как по горизонтали (по широте), так и по вертикали (по высоте). Это подтверждается периодическим законом географической зональности А. А. Григорьева–М. И. Будыко: со сменой физико-географических поясов земли аналогичные ландшафтные зоны и их некоторые общие свойства периодически повторяются (рисунок).

Какие природные зоны должны быть указаны под номерами 1-5. – **5 баллов (по 1 баллу за верно указанный ответ)**

1 – тайга

2 – степи

3 – полупустыни

4 – пустыни

5 – гилеи (влажные экватор. леса)

В тексте описания одной из «отсутствующих» зон пропущены слова.

Назовите природную зону России, вставьте пропущенные слова.

Тайга – 2 балла

пропущенные слова – **7 баллов (по 0,5 балла за 1 слово или словосочетание)**

Зона протянулась от Балтийского моря до Тихого океана. Ширина зоны изменяется от 600 км на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири до 2300 км на меридиане Байкала. Продолжительность вегетационного периода от 70 дней на севере до 160 дней на юге. Годовая сумма осадков 300-600 мм, значительная часть их выпадает в виде снега. Низкие зимние температуры воздуха на востоке в сочетании с небольшой мощностью снежного покрова способствуют развитию многолетней мерзлоты. Неглубокое, близкое к поверхности залегание грунтовых вод и избыточное увлажнение обуславливают широкое распространение болот. Зональными типами почв являются подзолистые и дерново-подзолистые. Почвы имеют низкое естественное плодородие. Доминируют хвойные леса.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 14

Задание №4

Определите, о какой реке России идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы.

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Балл</i>
Назовите эту реку?	Обь	1
От слияния каких двух горных рек она берет начало?	Бии и Катунь	2
Название моря, куда впадет река	Карское	1
Название океана, частью которого является море, куда впадает река	окраинное море Северного Ледовитого океана	1
Какие природные зоны пересекает данная река	степь, лесостепь, тайга, лесотундра, тундра	3
Какие субъекты РФ пересекает река	Алтайский край; Новосибирская область; Томская область; Тюменская область или Ханты-Мансийский автономный округ и Ямало-Ненецкий автономный округ	2 (0,25 за субъект)
	итого	10

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание №5

На рисунке (статистическом графике) отражена динамика ряда показателей для России с 01.01.1990 по 01.01.2025 гг.

Динамика каких показателей отражена на графике под №1, №2, №3 и №4?

Подпишите названия правой и левой осей на графике.

Назовите график.

№1 – Естественный прирост – 1 балл

№2 – Миграционный прирост – 1 балл

№3 – Общий прирост – 1 балл

№4 – Численность населения – 1 балл

Слева – прирост, тыс. чел. (0,5 балла), справа – численность населения, млн. чел. (0,5 балла)

Название: Изменение численности населения России в 1990–2024 гг. – 1 балла



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 6

Задание №6

На рисунках 1–3 представлены контуры трёх субъектов (масштаб произвольный) и их гербы, а на рисунке 4 только герб субъекта Российской Федерации.

В таблице представлены некоторые статистические показатели этих субъектов.

1) Заполните таблицу:

определите субъекты, сопоставьте их со строчками в таблице, напишите названия статистических показателей 3-4 столбцов и единицы их измерения.

2) Рассчитайте данные 5 столбца и укажите единицу измерения.

3) Установите соответствие между субъектами и их структурой валового регионального продукта по отраслям экономики (рисунками А-Г). Ответ внесите в таблицу (колонка 6).

Номер рисунка	Субъект	Площадь, тыс. км ²	Численность, тыс. чел.	Плотность населения, чел./км ²	Номер рисунка «Структура ВРП по отраслям экономики» (А-Г)	БАЛЛЫ
1	2	3	4	5	6	
1	Рязанская	39,6	1082,2	27,3	Г	
2	Тамбовская	34,5	956,3	27,7	В	
3	Тульская	25,7	1471,1	57,3	А	
4	Брянская	34,9	1142,4	32,8	Б	
БАЛЛЫ	4 балла (по 1 балла)	1 балл (0,5 балла за показатель, 0,5 балла – ед. измерения)	1 балл (0,5 балла за показатель, 0,5 балла – ед. измерения)	1 балла ед. измерения, 4 балла расчет (по 1 баллу за область)	4 балла (по 1 баллу за прав. ответ)	15

4) На рисунках представлена продукция одного из регионов.

Назовите регион и предприятия, производящие данную продукцию.

Ответ: Брянская область – **2 балла**

Брянский арсенал, Брянсксельмаш, Жуковский мотовелозавод – **3 балла (по 1 баллу за предприятие)**

5) На территории одного из субъектов расположен государственный природный биосферный заповедник, символ которого представлен на рисунке.

Назовите субъект, символ и заповедник.

Ответ: Брянская область (**1 балл**), Брянский лес (**1 балла**), черный аист (**2 балла**)

6) По валовому сбору данной сельскохозяйственной культуры этот субъект занимал в России в 2023 и в 2024 гг. 1 место.

На представленной картосхеме отражены посевные площади данной сельскохозяйственной культуры в разрезе муниципальных образований субъекта.

– Назовите культуру.

– картофель. – **2 балла**

– Назовите районы-лидеры (4) по посевной площади данной культуры

– Стародубский, Погарский, Унечский и Климовский (**4 балла – по 1 за район**).

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 30

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.
За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Картографические проекции по виду вспомогательной поверхности бывают:
А) цилиндрические, конические, азимутальные
Б) азимутальные, равновеликие, равноплощадные
В) конические, произвольные, цилиндрические
Г) равновеликие, равноугольные, произвольные
2. В каком городе 22 декабря величина полуденной высоты Солнца наиболее близка к значению широты тропика:
А) Иркутск
Б) Владивосток
В) Хабаровск
Г) Улан-Удэ
3. Длина 1^0 дуги параллели на 50^0 с.ш. составляет:
А) 111,3 км
Б) 96,5 км
В) 71,7 км
Г) 125,5 км
4. В химическом составе земной коры преобладают:
А) кислород и кремний
Б) железо и калий
В) алюминий и кремний
Г) магний и сера
5. Под цифрой 9 на рисунке обозначена литосферная плита:
А) Наска
Б) Кокос
В) Карибская
Г) Аравийская
6. Морской залив, отделенный от моря песчаной косой:
А) лиман
Б) лагуна
В) фьорд
Г) губа
7. Цифрой 6 на рисунке отмечено течение:
А) Сомалийское
Б) Перуанское
В) Куроисио
Г) Муссонное
8. Пологоволнистая равнина, расположенная перед внешним краем конечной морены:
А) камы
Б) друмлины
В) озы
Г) зандр
9. Ветры, дующие от полярных областей в умеренные широты:
А) пассаты
Б) муссоны
В) восточные (стоковые) ветры
Г) западные ветры

10. В группу городов-миллионеров России входят:
- А) Казань, Омск, Самара
 - Б) Воронеж, Брянск, Орел
 - В) Пермь, Иваново, Ярославль
 - Г) Новороссийск, Краснодар, Сочи
11. Геотермальная электростанция России:
- А) Мутновская
 - Б) Кислогубская
 - В) Курская
 - Г) Белоярская
12. О каком нефтегазоносном бассейне России идет речь:
«Добывается около 5 % нефти (в основном тяжёлая) и 1 % природного газа. Крупнейшие месторождения: нефть – Возейское, Ярегское, Усинское, Ухтинское; газ – Вуктыльское, Василковское»:
- А) Западно-Сибирский
 - Б) Тимано-Печорский
 - В) Волго-Уральский
 - Г) Шельфовая зона Охотского моря
13. Центры железнодорожного машиностроения России:
- А) Ростов-на-Дону, Таганрог, Челябинск
 - Б) Воронеж, Владимир, Волгоград
 - В) Выборг, Калининград, Северодвинск, Нижний Новгород
 - Г) Мытищи, Нижний Тагил, Тверь
14. О какой металлургической базе России идет речь:
«Даёт около 43 % рафинированной меди, 65 % цинка, а также значительное количество золота, серебра, редких и рассеянных металлов. Главные центры: Красноуральск, Ревда, Орск, Медногорск, Челябинск»:
- А) Сибирская
 - Б) Центральная
 - В) Уральская
 - Г) Дальневосточная
15. Постепенное наращивание суши благодаря накоплению отложений, приносимых реками и откладывающихся в море или озере:
- А) аккреция
 - Б) абразия
 - В) авандельта
 - Г) аккумуляция
16. Конусообразные бугры из мерзлого льдистого грунта в районах распространения многолетнемерзлых пород:
- А) байраки
 - Б) байджарахи
 - В) барранкосы
 - Г) бедленд
17. На приведенной картосхеме отражен показатель 2024 г. в разрезе субъектов России:
- А) коэффициент миграционного прироста (убыли)
 - Б) коэффициент естественного прироста (убыли)
 - В) коэффициент прироста (убыли) численности населения
 - Г) урбанизация
18. Для какой горной страны характерно изображенное на рисунке сочетание высотных поясов:
- А) Алтай
 - Б) Кавказ

- В) Саяны
Г) Урал
19. Выберите три столицы субъектов России, коренные жители которых исповедуют общую религию:
А) Горно-Алтайск, Нарьян-Мар, Улан-Удэ,
Б) Ижевск, Кызыл, Элиста,
В) Кызыл, Улан-Удэ, Элиста
Г) Сыктывкар, Нарьян-Мар, Кызыл
20. Выберите область России, на территории которой отсутствует АЭС:
А) Смоленская
Б) Калининградская
В) Курская
Г) Ростовская

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	А
2	Б
3	В
4	А
5	А
6	Б
7	А
8	Г
9	В
10	А
11	А
12	Б
13	Г
14	В
15	А
16	Б
17	А
18	Б
19	В
20	Б