

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

2024–2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

1) Сантьяго – Мельбурн – Кейптаун – Дакар – Мадрид (*климат*).

Ответ: – **3 балла** (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Дакар – субэкваториальный климатический пояс, все остальные в субтропическом климатическом поясе. Продолжение ряда: любой город в субтропическом климатическом поясе (Буэнос-Айрес, Сидней и др.).

2) Киргизия – Узбекистан – Казахстан – Пакистан – Туркмения (*регионы мира*).

Ответ: – **3 балла** (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Пакистан – расположен в Южной Азии, остальные находятся в Центральной Азии, бывшие страны СССР. Продолжение ряда: Таджикистан.

3) Гренландия, Исландия, Великобритания, Мадагаскар, Новая Гвинея (*происхождение*).

Ответ: – **3 балла** (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Исландия – остров вулканического происхождения, все остальные – материкового. Продолжение ряда: Баффинова Земля, Тасмания, Ирландия, Шри-Ланка или другие острова материкового происхождения.

4) Татары – чувашы – марийцы – ногайцы – кумыки – карачаевцы – балкарцы.

Ответ: – **3 балла** (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Марийцы – финно-угорская группа уральско-юкагирская семья, остальные – тюркская группа алтайская семья. Продолжение ряда: башкиры, карачаевцы, балкарцы, якуты, шорцы и др. народы тюркской группы.

5) Сицилия – Зеландия – Сардиния – Корсика – Крит (*географическое положение*).

Ответ: – 3 балла (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Зеландия – остров расположен в Балтийском море, все остальные расположены в Средиземном море. Продолжение ряда: Кипр, Мальорка

6) Озы – друмлины – дюны – западины – зандры.

Ответ: – 3 балла (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Дюны - эоловая форма рельефа, остальные – флювиогляциальные образования. Продолжение ряда: камы.

7) азотные удобрения – шины – бумага – синтетические волокна – каустическая сода

Ответ: – 3 балла (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Бумага – продукция лесной и деревообрабатывающей промышленности, остальные – химической. Продолжение ряда: калийные удобрения, химические волокна, синтетические смолы и др. продукция химической промышленности

8) Рефтинская – Костромская – Сургутская – Балаковская – Рязанская

Ответ: – 3 балла (1 балл за «лишний» объект, 1 балл – за объяснение выбора, 1 балл – за дополнение ряда).

Балаковская - АЭС, остальные ТЭС. Продолжение ряда: любая ТЭС России.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 24

Задание №2

Рассмотрите картосхему и ответьте на вопросы.

1) Районы действия какого природного явления изображены на картосхеме?

Ответ:

тропические циклоны – **2 балла**

2) В разных частях света данное явление носит свои «местные» названия.

Какие? (не менее 3-х примеров)

Ответ: - **3 балла** (по 1 баллу)

ураган, тайфун, Вилли-вилли

На Дальнем Востоке и в Юго-Восточной Азии тропические циклоны называются тайфунами, в Северной и Южной Америке – ураганами, Вилли-вилли – тропический циклон в Тиморском море у северо-западных берегов Австралии.

3) Установите соответствие между этими географическими терминами и числами на картосхеме.

Ответ: – **3 балла** (по 1 баллу за соответствие)

1 – Вилли-вилли

2 – ураганы

3 – тайфуны

4) Назовите основные факторы (природные условия), которые вызывают рассматриваемое природное явление (определите не менее трёх природных условий).

Ответ: – **3 балла** (по 1 баллу, максимум 3 балла)

1) температура приповерхностного слоя океанской воды не менее 26,5 °С при глубине не менее 50 м;

2) быстрое охлаждение воздуха с высотой, что делает возможным высвобождение энергии конденсации, главного источника энергии тропического циклона;

3) необходима высокая влажность воздуха в нижних и средних слоях тропосферы;

4) низкий вертикальный градиент ветра;

5) нужна зона низкого атмосферного давления.

5) Какие природные явления сопровождают данное стихийное бедствие (укажите не менее трёх явлений):

Ответ: – **3 балла** (по 1 баллу за стихийное бедствие)

ветер (штормовой), ливневые дожди, штормовые нагоны (приливы) и волны

6) Имеет ли положительные последствия данное природное явление. Если да, то какие?

Ответ: – **4 балла**

Да, имеет – **1 балл**. Поддержание теплового и гидрологического баланса – **3 балла**

Тропические циклоны являются важными факторами в режиме осадков тех районов, где они существуют, поскольку они приносят осадки в районы, которые в противном случае оставались бы засушливыми. Также тропические циклоны помогают поддерживать тепловой баланс, изменяя градиент в температуре и влажности между тропическими и субтропическими районами Земли. Штормовые приливы и перемешивание океанской воды тропическими циклонами также важны для поддержки морской флоры и фауны.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

Задание №3

1) Перед Вами типовые гидрографы рек (рис. А, Б) – графики, отражающие среднегодовое изменение расхода воды в реке в течение года.

Объясните, почему так отличаются формы приведённых ниже гидрографов? Чем обусловлены характер питания и водный режим данных рек?

Ответ:

А) Реки с высоким весенним половодьем, летне-осенними паводками и исключительно-низким стоком в зимний период вплоть до полного замерзания и прекращения руслового стока вследствие скудности грунтового питания в условиях многолетней мерзлоты. – **3 балла**

Б) Реки с исключительно резким, высоким, но быстрым половодьем вследствие быстрого таяния под жарким солнцем и стоком по ещё не оттаявшей поверхности; в остальную часть года сток очень мал, вплоть до полного пересыхания рек (реки континентальных секторов с аридным климатом).

– **3 балла**

2) На рисунках 1-4 приведены графики среднего расхода воды ($\text{м}^3/\text{с}$) рек России, о которых известно:

а) наименование реки произошло от общей для тунгусо-маньчжурских языков основы и означает «большая река». Жители соседней страны называли её «Хэйлунцзян» – «Река чёрного дракона». Образуется слиянием рек Шилка и Аргунь;

б) самая большая по водности, площади бассейна и длине в Европе, а также крупнейшая в мире река, впадающая в бессточный (внутренний) водоём;

в) считается, что название реки происходит из эвенкийского языка, на котором названия реки «Елю-Енэ» производится от «йэнэ» – «большая река». Самая крупная из российских рек, чей бассейн целиком лежит в пределах страны. Также это крупнейшая река в мире, полностью протекающая в районе вечной мерзлоты.

Назовите эти реки и установите соответствия между рисунком и рекой.

Ответ:

Реки: а) Амур, б) Волга, в) Лена – **3 балла** (по 1 баллу за реку)

Рисунок 1 - река Волга – **1 балл**

Рисунок 2 – река Лена – **1 балл**

Рисунок 3 – река Амур – **1 балл**

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12

Задание №4

Перед вами краткие характеристики уникальных объектов природы России («Чудеса России»).

1) Определите, о каких природных объектах идёт речь в этих описаниях.

1. Вторая по величине концентрация гейзерных и горячих источников в мире. Больше сотни горячих фонтанов бьёт из-под земли на площади почти в 6 квадратных километров, а сама местность включена в территорию государственного биосферного заповедника.

Ответ: Долина гейзеров на полуострове Камчатка – **1 балл**

2. Одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России, семнадцатая в мире гипсовая пещера по протяжённости. Температура воздуха в центре пещеры от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность в центре пещеры — 100 %. Возраст пещеры оценивается в 10–12 тысяч лет.

Ответ: Кунгурская ледяная пещера –1 балл

3. Узкая и длинная песчаная часть суши саблевидной формы, отделяющая залив от моря. Длина 98 километров, ширина колеблется от 400 метров до 3,8 километра.

Ответ: Куршская коса –1 балл

4. Он входит в состав Карымской группы вулканов. Его постройка представляет собой вулканический хребет длиной 3 км по гребню, образованный тремя тесно сближенными, последовательно формировавшимися конусами-стратовулканами. Один из них является действующим стратовулканом с кратером, вмещающим термальное озеро.

Ответ: Вулкан Малый Семячик –1 балл

5. Геологические образования и одноимённый национальный природный парк, на берегу реки, имеющей самую большую дельту в России.

Ответ: Ленские столбы –1 балл

6. Старейший спящий стратовулкан и высочайшая двуглавая гора России и всей Европы, которая занимает десятое место по величине среди других возвышенностей планеты.

Ответ: Эльбрус – 1 балл

7. Объект Всемирного природного наследия, в пределах которого располагаются плоскогорье Укок и Телецкое озеро.

Ответ: Золотые горы Алтая – 1 балл

8. Природный объект, представляющий собой семь гигантских столбов выветривания неправильной формы. Каменные исполины высотой 30 – 42 м. Каменные глыбы приобретают причудливые конфигурации, если смотреть на них с различных ракурсов. Находится на территории заповедника на плоской горе (плато), в междуречье рек Илыч и Печоры.

Ответ: Скальные образования Маньпупунер в Печоро-Илычском заповеднике республики Коми – 1 балл

2) Расположите природные объекты в таблице рядом с названиями крупных природных районов.

Ответ:

Природные районы	Географический объект	баллы по 0,5 балла за правильное сочетание «Природный район – объект»
Восточно-Европейская равнина	Куршская коса	0,5
Кавказ	Эльбрус	0,5
Урал	Кунгурская пещера Скальные образования Маньпупунер	1
Средняя Сибирь	Ленские столбы	0,5
Горы Южной Сибири	Золотые горы Алтая	0,5
Дальний Восток	Вулкан Малый Семячик Долина гейзеров	1
	ИТОГО	4

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12**Задание №5**

Россия располагает крупной сырьевой базой для производства данного металла и входит в десятку её крупнейших продуцентов. В 2020 г. из российских недр было добыто 1134 тыс. т, еще 10,4 тыс. т получено из техногенных образований. Выпуск рафинированной продукции (с учётом полученной из вторичного сырья) составил 1055 тыс. т. В 2020 г. разрабатывались 48 коренных месторождений.

Главные регионы добычи отражены на рисунке.

Назовите металл и отрасль промышленности:

Ответ: медь и медная промышленность – **2 балла**

К какой отрасли промышленности относится и в какой комплекс она входит?

Ответ: цветная металлургия, металлургический комплекс – **2 балла (по 1 баллу за отрасль и комплекс)**

Нарисуйте (напишите) технологическую цепочку (жизненный цикл) этого металла.

Ответ:

добыча меди – обогащение (медный концентрат) – черновая медь – рафинированная медь – получение конечной продукции – **2 балла (правильная последовательность обязательна)**

Напишите основные отрасли потребления этого металла (не менее 4-х):

Ответ: - **2 балла** (по 0,5 балла за отрасль)

строительство, производство электротехнической и электронной продукции, электроэнергетика, транспорт, машиностроение, производство различного оборудования и потребительских товаров.

Напишите крупные центры производства данного металла на Урале (не менее 4-х).

Ответ: - **2 балла** (0,5 балла за 1 центр из перечисленных, максимум 2 балла)

Верхняя Пышма, Кыштым, Кировоград, Красноуральск, Карабаш, Ревда, Медногорск

Напишите страны-лидеры по запасам руды, в которой содержится данный металл (5 стран). Укажите страну, доля которой составляет 25% в мировых запасах и 28% в мировом производстве.

ОТВЕТ: – **2,5 балла** (по 0,5 балла за страну из списка)

Чили, Перу, Китай, ДР Конго, США, Австралия

Чили – **1,5 балла**

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 14

ТЕСТОВЫЙ ТУР

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

1. На корабле местное солнечное время 22 ч.08 мин. 20 октября, в Гринвиче – 1 ч. 13 мину. 21 октября. Укажите долготу местонахождения корабля:

- А) 46°15' з.д.
- Б) 50°25' з.д.
- В) 48°15' в.д.
- Г) 54°10' в.д.

2. Определите масштаб карты, если известно, что площадь фруктового сада на карте равна 20 см² (4 на 5 см), а на местности – 5 км²:

- А) 1:25 000
- Б) 1:10 000
- В) 1:50 000
- Г) 1:100 000

3. Вариант, где названы только административные центры краёв в составе РФ:

- А) Краснодар, Ростов-на-Дону, Красноярск
- Б) Пермь, Чита, Хабаровск
- В) Владивосток, Барнаул, Сыктывкар
- Г) Петропавловск-Камчатский, Ставрополь, Томск

4. Группа рек, большая часть бассейнов которых находится в пределах вечной мерзлоты:

- А) Енисей, Юкон, Алдан
- Б) Северная Двина, Амазонка, Обь
- В) Нил, Меконг, Юкон
- Г) Волга, Печора, Колыма

5. Укажите климатический пояс, если: температура января $+30^{\circ}\text{C}$, июля $+20-23^{\circ}\text{C}$, осадки 1000 мм/год (больше в декабре-феврале, в июне-августе – сухо):

- А) субэкваториальный
- Б) субтропический (южное полушарие)
- В) экваториальный
- Г) субтропический (северное полушарие)

6. Укажите ошибочную характеристику зоны тундры:

- А) большая часть расположена в полярном поясе освещённости
- Б) здесь растут осоки, маки, лютики, голубика и вереск
- В) доминируют подзолистые почвы
- Г) среди форм рельефа встречаются атласы, моренные холмы

7. Географ петровского времени, автора труда «Общее географическое описание всея Сибири», который одним из первых провёл районирование европейской территории России:

- А) И.Г. Гмелин
- Б) М.В. Ломоносов
- В) С.П. Крашенинников
- Г) В.Н. Татищев

8. Выберите полное соответствие:

- А) Патагония – природная область на юге Чили – влажные субтропики – чай, цитрусовые – компактное проживание народов кечуа.
- Б) Междуречье – часть Ла-Платской низменности в Бразилии – саванна – пастбищное мясо-шерстное овцеводство.
- В) Кампос – природный район в центре Бразилии – саванна – пастбищное животноводство – крупный рогатый скот и овцы.
- Г) Анхель – водопад в Южной Америке – север Бразильского плоскогорья – Венесуэла.

9. Республика Российской Федерации, народ которой исповедует буддизм и относится к алтайской языковой семье, непосредственно граничит с государством, население которого имеет то же вероисповедание и ту же языковую принадлежность. Кто из народов европейской части РФ является представителем той же веры, языковой семьи и группы, что и первые два:

- А) калмыки
- Б) башкиры

- В) кумыки
- Г) нагайцы

10. Правильная последовательность (вниз по течению) городов-миллионеров, расположенных на Волге:

- А) Уфа-Пермь-Астрахань
- Б) Казань-Волгоград-Астрахань
- В) Нижний Новгород-Казань-Самара
- Г) Ярославль-Самара-Волгоград

11. Продукция, получаемая на выходе технологической цепочки производств, размещённых в следующих городах или вблизи них: Качканар (сырьё) – Нижний Тагил (полуфабрикат) – Первоуральск (готовая продукция):

- А) алюминиевый прокат
- Б) стальные трубы
- В) калийные удобрения
- Г) медная проволока

12. Город, расположенный на реке, не относящейся к бассейну Атлантического океана:

- А) Монреаль
- Б) Каир
- В) Москва
- Г) Бамако

13. Бора – это:

- А) сильный холодный порывистый местный ветер, возникающий в случае, когда поток холодного воздуха встречает на своём пути возвышенность
- Б) тёплый, сухой и порывистый ветер с гор
- В) ветер, который дует на побережье морей и больших озёр
- Г) мощный восточный ветер, дующий в средней части Байкала

14. Эоловые формы рельефа, преимущественно в районах с аридным климатом:

- А) овраги
- Б) хамада
- В) ярданги
- Г) понор

15. Река имеющая устье в форме эстуария:

- А) Лена
- Б) Яна
- В) Индигирка
- Г) Енисей

16. Заповедник, расположенный в Западной Сибири:
- А) Пинежский
 - Б) Усть-Ленский
 - В) Верхне-Тазовский
 - Г) Жигулёвский
17. Язык, который относится к другой языковой группе / языковой семье, чем остальные три:
- А) английский
 - Б) немецкий
 - В) финский
 - Г) шведский
18. Верное соответствие «путешественник – объект его исследования»:
- А) Чириков – Берингов пролив
 - Б) Вилькицкий – Кольский полуостров
 - В) Крашенинников – Таймыр
 - Г) Челюскин – Камчатка
19. Геологический период, к которому относится время 200 млн. лет назад:
- А) кембрий
 - Б) карбон
 - В) юра
 - Г) неоген
20. Оймякон – самый холодный центр России находится в природном регионе:
- А) Русская равнина
 - Б) Урал
 - В) Восточная Сибирь
 - Г) Дальний Восток

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20

Ответы тестового тура

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