

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2022–2023 учебный год**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 8 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1

На картах изображены маршруты экспедиций путешественников, портреты которых представлены на рисунках 1-4.

Маршруты экспедиций каких путешественников изображены на картах?

Установите соответствие между путешественниками и их портретами.



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

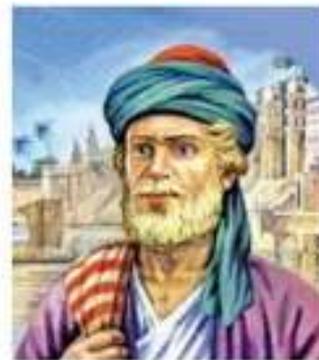
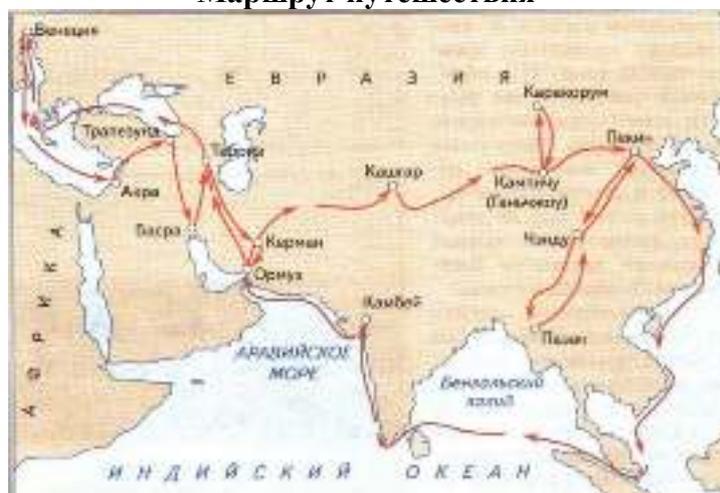


Рисунок 4

№ маршрута

Маршрут путешествия

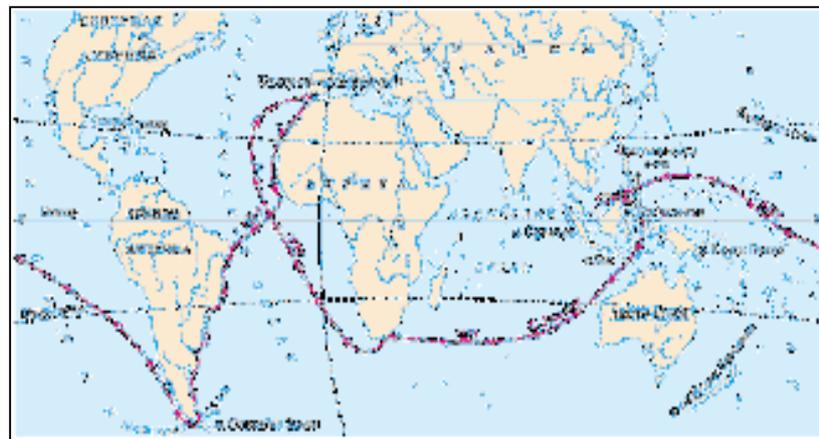
1



2



3



4



Ответ оформите в виде таблицы:

| <i>№ маршрута</i> | <i>Путешественник</i> | <i>Портрет (номер рисунка)</i> |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12

Задание 2

Распределите перечисленные морские течения по температуре воды и океанам (Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий):

Аляскинское, Бенгальское, Восточно-Гренландское, Гольфстрим, Ирмингера, Калифорнийское, Куроисио, Лабрадорское, Мозамбикское, Нордкапское, Перуанское, Сомалийское

Результаты внесите в таблицу:

| Океан | Холодные течения | Теплые течения |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ответьте на дополнительные вопросы:

1) В чем уникальность Сомалийского течения?

2) Назовите периодическое теплое поверхностное течение в Тихом океане, именуемое «течение-катастрофа». Почему и когда оно возникает, к каким последствиям приводит?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Задание 3

Подчеркните правильные ответы:

1. Существенными признаками платформы являются: подвижность, древность, устойчивость, осадочные породы смяты в складки, в основном сложены кристаллическими породами, характерны землетрясения.
2. Основными формами рельефа являются: равнины, низменности, горы, плоскогорья, складчатые горы.
3. На платформах находятся складчатые горы, крупные равнины, области землетрясений.
4. Платформам свойственны движения: складчатые, вековые колебания.
5. В прогибах платформ на поверхности лежат породы: кристаллические, осадочные.
6. С осадочными породами связаны месторождения полезных ископаемых: алмазов, нефти, полиметаллов, каменного угля, медных руд, фосфоритов.
7. Горы образуются под влиянием следующих процессов: выветривание, деятельности ледника, отдельных поднятий и опусканий участков земной коры по линиям разломов, извержения вулканов.
8. Процесс выветривания включает: действия текущих вод, колебания температуры, движение ледника, деятельность животных и растений.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 4

Установите соответствие между особенностями внутренних вод Африки и причинами, вызвавшими эти особенности.

Ответ оформите в таблице.

| <i>Особенности внутренних вод</i> | <i>Причины</i> |
|---|----------------|
| 1. Самая полноводная в Африке река – Конго. | |
| 2. Нил в среднем и нижнем течении теряет много воды на испарение. | |

| | |
|---|--|
| 3. Нил разливается в низовьях в начале осени, несмотря на полное отсутствие дождей. | |
| 4. Озеро Танганьика отличается большими глубинами и крутыми склонами. | |
| 5. Площадь озера Чад резко изменяется. | |
| 6. Бассейн рек Атлантического океана больше бассейна рек Индийского океана. | |
| 7. В Сахаре совсем нет рек с постоянным течением, встречаются вади. | |
| 8. Для рек Африки характерно обилие порогов и водопадов. | |

Причины:

- А. В среднем и нижнем течении протекает по пустыне и не получает притоков.
- Б. Протекает по влажной экваториальной области.
- В. Располагается в области разломов.
- Г. В верховьях Нила особенно много осадков выпадает в летний период.
- Д. Реки Африки пересекают уступы плоскогорий.
- Е. Резкие колебания в выпадении осадков, озеро мелководное и бессточное.
- Ж. Осадков выпадает очень мало.
- З. Поверхность Африки приподнята в восточной части.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание 5

Установите соответствие между типом почв и их особенностями. Укажите природную(ые) зоны их распространение.

тундрово-глеевые, подзолистые, черноземы, сероземы

Ответ оформите в виде таблицы:

| Тип почв | Особенности | Природная зона |
|-----------------|---|-----------------------|
| | избыточно увлажненные, сизого цвета из-за содержания закиси железа | |
| | бедны минеральными веществами, интенсивно промываются осадками, кислые, слабо пригодны для земледелия | |
| | высокоплодородные почвы, имеют максимальную мощность гумусового горизонта – до 1,5 м | |
| | очень низкое содержание гумуса, недостаточно увлажненные, засоленные, не используются в земледелии | |

Задание 6

Определите, о каком водном объекте России идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы.

Это послеледниковый водоём с живописными берегами и многотысячелетней историей освоения, называвшийся у древних славян - Словенское море. Высота над уровнем моря 18 м. В озеро впадает около 50 рек, вытекает одна, впадающая в озеро, в северной части которого находится остров Валаам. Ледостав с ноября по апрель. Сегодня озеро представляет собой «умирающий» водоём.

Назовите озеро: _____

На территории какого субъекта РФ расположено озеро? _____

Какая река вытекает из озера и в какое озеро она впадает?

К бассейну какого моря озеро относится? _____

Назовите основные причины ухудшения экологического состояния озера (не менее трех):

Задание 7

Территория хвойного леса на плане масштаба 1 : 5000 имеет форму прямоугольника со сторонами 3 и 6 см. А смешанный лес на плане масштаба 1 : 3500 имеет форму квадрата со сторонами 7 см.

Какой лес – смешанный или хвойный – имеет на местности большую площадь и на сколько?

Решение:

Ответ:

ТЕСТОВЫЙ ТУР

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

1. Линии на географической карте, соединяющие точки земной поверхности, испытавшие в результате тектонических движений за одинаковый промежуток времени равное поднятие или опускание:

- А) изобазы
- Б) изобаты
- В) изобары
- Г) изогипсы

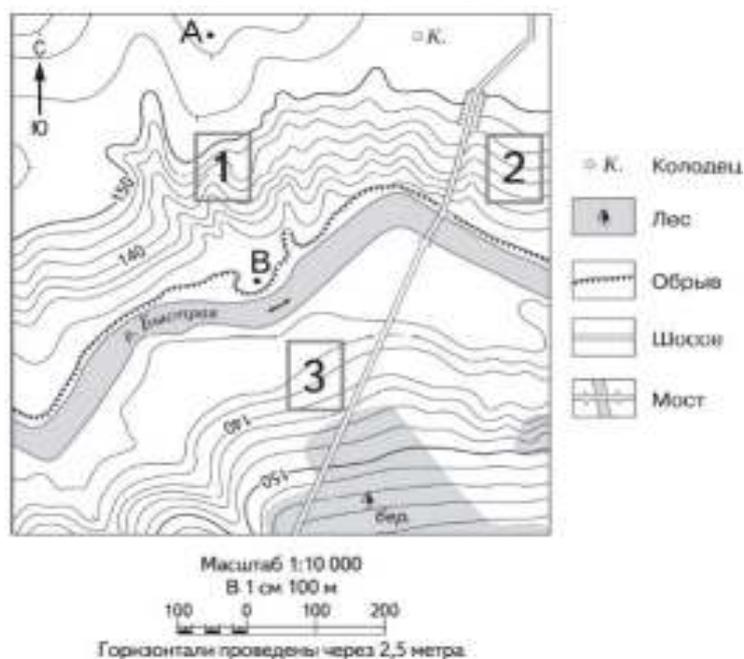
2. Геодезический угломерный инструмент для измерения на местности горизонтальных и вертикальных углов:

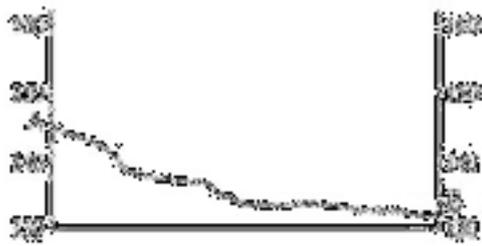
- А) кипрегель
- Б) нивелир
- В) теодолит
- Г) буссоль

3. Древнегреческий ученый, автор первой географической карты, мир на которой был изображен круглым, со всех сторон его окружал океан, центром значился древний город Делфи:

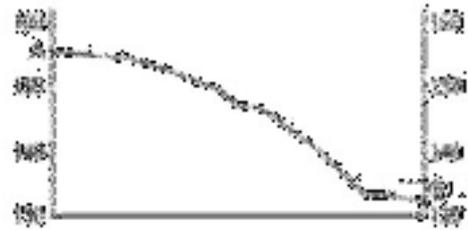
- А) Анаксимандр
- Б) Птолемей К.
- В) Ортелий А.
- Г) Меркатор Г.

4. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А–В. Какой из профилей построен верно?

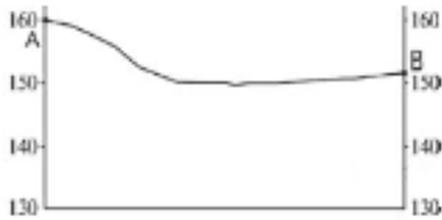




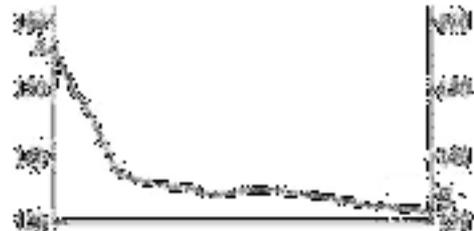
А



Б



В



Г

5. Плоские понижения в районах распространения горных пород, возникшие из-за многолетней мерзлоты:

- А) аллювий
- Б) друмлины
- В) камы
- Г) аласы

6. Выступ докембрийского фундамента, расположенный на юго-восточной части Сибирской платформы:

- А) Алданский щит
- Б) Донецкий кряж
- В) Балтийский щит
- Г) Анабарский щит

7. Совокупность процессов разрушения минералов и горных пород под влиянием солнечных лучей, воды, воздуха и организмов:

- А) выщелачивание
- Б) выветривание
- В) денудация
- Г) дефляция

8. Приподнятый участок земной коры, ограниченный разломами. Формирует горы с плоскими вершинами и крутыми склонами:

- А) грабен
- Б) горст
- В) сброс
- Г) синеклиза

9. На территории Мексики расположены вулканы:

- А) Орисаба, Попокатепетль
- Б) Фудзияма, Этна

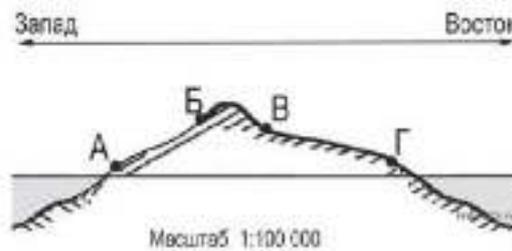
- В) Котопахи, Орисаба
 - Г) Руапеху, Килауэа
10. К сточным течениям относятся:
- А) Западных ветров, Перуанское
 - Б) Калифорнийское, Перуанское
 - В) Гольфстрим, Бразильское
 - Г) Бенгальское, Гибралтарское
11. Вилли-вилли – это разрушительный тропический циклон:
- А) у берегов Австралии
 - Б) в Тихом океане
 - В) в Атлантическом океане
 - Г) в Средиземном море
12. Определите тип климата по следующим показателям «средняя температура января от -5 до -10 °С, июля +20 °С, осадки – 500-600 мм в течение года, максимум летом»:
- А) тропический влажный
 - Б) умеренно-континентальный
 - В) умеренный муссонный
 - Г) субтропический континентальный
13. Русский ученый, разработавший в 1920-х гг. учение о биосфере:
- А) В.В. Докучаев
 - Б) Н.Н. Баранский
 - В) Д. Ливингстон
 - Г) В.И. Вернадский
14. Жаркий, сухой ветер тропических пустынь Африки и Аравии, несущий мелкую пыль, затемняющую солнце:
- А) самум
 - Б) бора
 - В) сирокко
 - Г) фен
15. В какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 5 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана:
- А) В
 - Б) А
 - В) Б



16. Для климата какой из перечисленных природных зон характерна минимальная годовая амплитуда среднемесячных температур воздуха?

- А) степи и лесостепи
- Б) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
- В) пустыни и полупустыни
- Г) влажные экваториальные леса

17. На рисунке показан профиль, проведённый через остров по параллели 50° с. ш. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В, Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков:



- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

18. Какое утверждение о рельефе Евразии верно:

- А) Этна – самый высокий действующий вулкан Евразии.
- Б) Самая низкая точка Евразии – впадина Мёртвого моря.
- В) Самая большая и плоская равнина Евразии – Великая Китайская равнина.
- Г) Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.

19. Горный массив на территории России, расположенный восточнее остальных:

- А) хребет Черского
- Б) Среднесибирское плоскогорье
- В) Уральские горы
- Г) Алтай

20. Укажите город, в котором 1 мая будет самая наименьшая продолжительность светового дня:

- А) Мурманск
- Б) Воронеж
- В) Астрахань
- Г) Брянск

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20

Ответы тестового тура

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