

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЭТАП

Задания для 9-11 классов

Юный друг!

Внимательно прочти вопросы, подумай и дай ответ на каждое задание!

ШИФР _____

Задание 1.

В 2022 году исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося учёного, путешественника, писателя Владимира Клавдиевича Арсеньева. Известное произведение «Дерсу Узала», описывает тогда ещё слабоизученный Приморский край и назван по имени его проводника – удэге Дерсу Узала.

Прочитайте отрывок из главы «Наводнение»: *«Ухо мое уловило за стеной слабый звук, похожий на журчанье. Дерсу вскочил со своего места и быстро выбежал из фанзы (жилище). Через минуту он вернулся и сообщил, что надо скорее будить людей, так как река вышла из берегов и вода кругом обходит фанзу. Стрелки вскочили и быстро стали одеваться. При этом Туртыгин и Калиновский перепутали обувь и начали смеяться.*

– Чего смеетесь? – закричал сердито Дерсу. Скоро будете плакать.

Пока мы обувались, вода успела просочиться сквозь стену и залила очаг. Угли в нем зашипели и погасли. Чжан Бао зажег смолье. При его свете мы собрали свои постели и пошли к мулам. Они стояли уже по колено в воде и испуганно озирались по сторонам. За фанзой вода успела уже промыть глубокую протоку, и опоздай мы еще немного, то не переправились бы вовсе. Дерсу и Чжан Бао куда-то убежали, и я, признаться, испугался изрядно. Приказав людям держаться ближе друг к другу, я направился к той горке, на которую взбирался днем. Тьма, ветер и дождь встретили нас сразу, как только мы завернули за угол фанзы.

Ливень хлестал по лицу и не позволял открыть глаза. Не было видно ни зги. В абсолютной тьме казалось, будто вместе с ветром неслись в бездну деревья, сопки и вода в реке и все это вместе с дождем образовывало одну сплошную, с чудовищной быстротой движущуюся массу. Среди стрелков произошло замешательство.

В это время я увидел впереди небольшой огонек и догадался, что его разложили Дерсу и Чжан Бао. За фанзой образовалась глубокая протока. Я велел стрелкам держаться за мулов со стороны, противоположной течению».

Ответьте на вопросы:

1. Чем было вызвано это природное явление, из-за чего резко поднялся уровень воды на реке?
2. В какое время года произошло это явление?
3. Из-за чего река начала быстро разливаться?
4. Объясните механизм этого явления и на каких широтах они характерны?
5. Смогли бы, путешественники продолжить свой путь вниз по реке на следующий день или нет и почему?

Задание 2. На формирование рельефа Земли оказывают животные и растения. Такие формы рельефа называют биогенными формами рельефа, которые образовались под действием живых организмов (животных и растений).

Определите, для каких природных зон типичны следующие биогенные формы рельефа: **кротовины, муравейники, сурчины, сусликовины, термитники, «бугорковый рельеф» деятельности леммингов.** *Некоторые биогенные формы рельефа могут встречаться в нескольких природных зонах.

В какой природной зоне роль биоты ограничивается лишь *биогенным выветриванием* горных пород? В каких природных зонах существенную роль играет *болотное рельефообразование*?

Ответы внесите в таблицу 1. Какая строка таблицы соответствует каждой из этих форм рельефа?

Таблица 1 – Биогенные процессы и биогенные формы рельефа в природных зон

Природные зоны	Биогенные формы рельефа (из списка) и/или иные виды рельефообразующей деятельности животных и растений
I. Арктические пустыни	
II. Тундры и лесотундры	
III. Леса умеренного пояса	
IV. Лесостепи, степи, полупустыни	
V. Саванны	
VI. Влажные экваториальные леса	

Задание 3.

Любой город имеет свои особенности, вклад в развитие хозяйства своей страны. Перед вами список городов: **Папезте, Мехико, Иркутск, Уренгой, Шанхай, Владимир, Куско, Нерюнгри, Волгоград, Казань.**

Выполните задания:

Исключите из списка города, которые расположены в южном полушарии. Из полученного списка вычеркните города, возникшие во второй половине XX века. Далее из оставшихся городов выберите города-миллионеры. Следующий шаг – исключение из списка городов-центров тракторостроения.

Какой город остался у вас в итоге? На каких реках он расположен? В каком веке был основан? Из перечисленного списка выберите отрасли промышленности, развитые в этом городе: тяжелое машиностроение, черная металлургия, самолетостроение, морское судостроение, гидроэлектроэнергетика, атомная энергетика, медная промышленность, производство калийных удобрений.

Ответы внесите в таблицу 2.

Таблица 2 – Города и их особенности

	Ответ
Города, которые расположены в южном полушарии	
Города, возникшие во второй половине XX века	
Города-миллионеры	
Города – центры тракторостроения	
Город, оставшийся в итоге	
На каких реках он расположен	
В каком веке основан?	
Отрасли промышленности, развитые в этом городе	

Задание 4.

Никель – металл, который широко применяется для производства нержавеющей стали и жаропрочных сплавов. На территории Воронежской области имеются крупнейшие неразработанные запасы никеля в Европе (на карте обозначены звёздами) (рисунок 1). Добыча запланирована в 2025-2028 гг.

Оцените влияние добычи никеля на социально-экономическое развитие и экологическую ситуацию в Воронежской области, выделив не менее 7 положительных и не менее 7 отрицательных последствий.

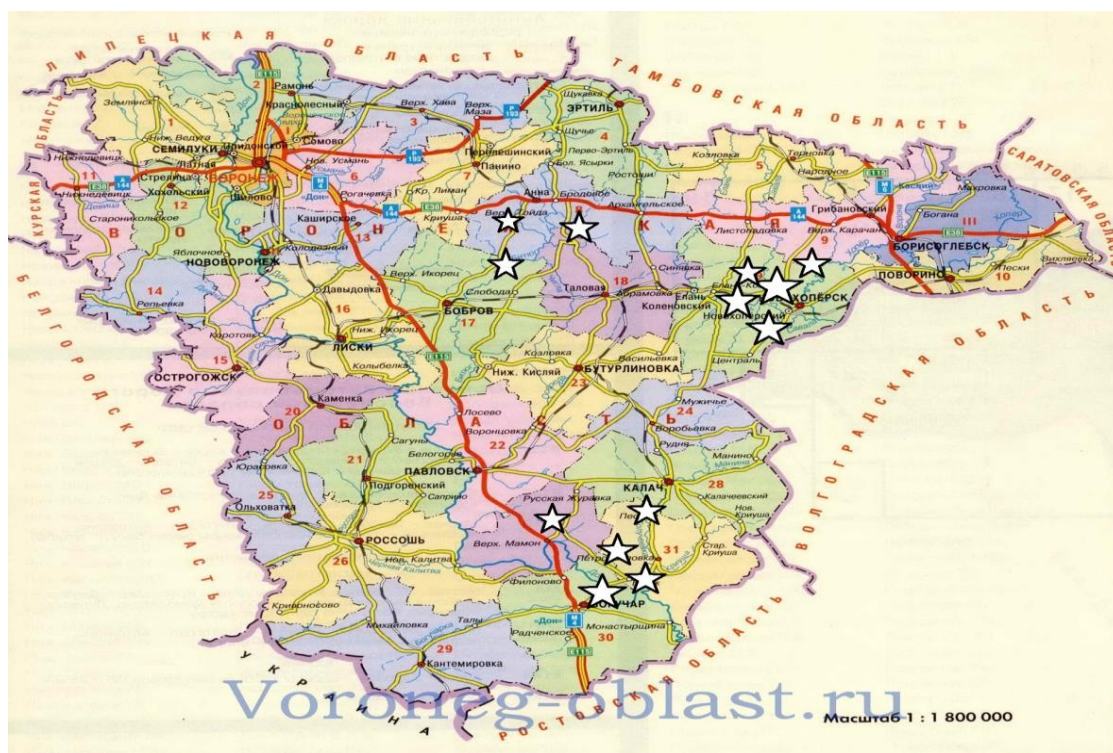


Рисунок 1 – Воронежская область

Задание 5. Климат Земли изменяется, и это происходит прямо сейчас. Речь идет не об отдаленном явлении, которое будет иметь место когда-нибудь в будущем. Потенциальные и реальные последствия изменения климата разнообразны и обширны, и его последствия уже наблюдаются, в данное время изменения климата коснулось всех, в том числе и нас – россиян и якутян. Предупреждение этих последствий стало первоочередной задачей в глобальной и региональной повестке дня для всех стран мира.

Напишите свои комментарии по позитивным и негативным последствиям изменения климата, следствием которых может явиться глобальные и региональные изменения во всех сферах земного шара.

Внесите свои комментарии в таблицу 3.

Таблица 3 – Комментарии о положительных и отрицательных следствиях глобального потепления

Позитивный (+)	Негативный (-)

**Всероссийская олимпиада школьников на 2022-2023 уч.г.
Республика Саха (Якутия)
Муниципальный этап
ГЕОГРАФИЯ – 2023 26 ноября 2022г.**

**ТЕСТЫ
Задания для 9 -11 классов**

ШИФР _____

Дорогой участник!

Ознакомьтесь с порядком работы по тестам:

- 1. Внимательно изучите вопрос, выберите правильный ответ;*
- 2 Разборчиво впишите в бланк ответов свои ответы;*
- 3. Исправления и пометки не допускаются.*
- 4. Телефоны, атласы, справочники не допускаются.*

1. Укажите полярника, который открыл северо-западный проход через арктические воды Северной Америки в 1903-1906 годах: а) Фритъоф Нансен; б) Руаль Амундсен; в) Эрик Адольф Норденшельд; г) Мартин Фробишер; 5) Тур Хейердал.

2. Выберите из перечисленных социально-экономических географических наук, изучающую отдых и восстановление здоровья людей:
А) Демография; б) Геоурбанистика; в) Рекреационная география; г) Этногеография.

3. Укажите остров в Беринговом проливе. Здесь находится самая восточная территория России, проходит государственная морская граница и линия перемены дат:

а) о. Крузенштерн; б) о. Ратманов; в) о. Беринг; г) о. Врангеля.

4. Выберите из списка АЭС, который обеспечивает потребности Центрально-Черноземного экономического района в электроэнергии:
А. Курская; Б. Билибинская; В. Кольская; Г. Ленинградская

5. Выберите, какие из пар, составленных по принципу «страна – народ», НЕВЕРНЫ:
А) Танзания – масаи; Б) Бразилия – испанцы; В) Непал – непальцы;
Г) Турция– турки; Д) Йемен – арабы.

6. Река, впадающая в озеро Балхаш, по бассейну которой проходил Великий шёлковый путь:

а) Или; б) Каратал; в) Баян; г) Аягуз; д) Аксу.

7. Какая из европейских столиц расположена на островах?

а) Амстердам; б) Копенгаген; в) Мадрид.

8. Выберите не правильное утверждение в характеристике природы Восточной Сибири и Дальнего Востока России:

А. территория Восточной Сибири образована в более древний период геологической истории;

Б. климат обеих территорий формируется под влиянием муссонов с Тихого океана;

В. на территории Восточной Сибири распространены древние лавовые потоки, а на Дальнем Востоке – вулканизм;

Г. на Дальнем Востоке можно встретить смешанные леса хвойно-широколиственные леса с субтропическими элементами.

9. Главным районом (житницей) производства зерна в России является:

а) Нечерноземье; б) Приморье; в) Восточная Сибирь; г) Южная Россия; д) Западная Сибирь;

10. Основная зона обрабатывающей промышленности России располагается:

а) на азиатской территории; б) в восточных регионах страны; в) в западных регионах.

11. 70% добычи нефти России сосредоточено в пределах:

А) Ханты -Мансийского АО; Б) Республики Коми; В) Республики Татарстан;
Г) Ямало – Ненецкого АО; Д) Астраханской области.

12. Какой космодром России находится севернее всех:

а) Плесецк, Архангельская область; б) Капустин Яр, Астраханская область;
в) Восточный, Амурская область; г) Ясный, Оренбургская область.

13. Выберите город России, где находится Булгарский историко-архитектурный комплекс – Всемирное культурное наследие ЮНЕСКО:

а) Астрахань; б) Санкт-Петербург; в) Москва; г) Казань.

14. Установите соответствие, какой стране принадлежат арктические острова:

Страны: А) Норвегия; Б) Исландия; В) Россия; Г) Дания.

Острова: 1) Земля Франца-Иосифа, 2) Шпицберген, 3) Баффинова Земля, 4) Ян-Майен, 5) Гренландия;

15. Водными, лесными, минеральными и охотничьими ресурсами наиболее богата:

а) Центральная Россия; б) Поволжье; в) Калмыкия;
г) Европейский Север; г) Северо-Западная Россия.

16. Выберите утверждение, включающее только верную информацию о Республике Татарстан:

А. Центр – город миллионер, расположен на обоих берегах крупной реки, где начинается «Великий поворот», один из ведущих регионов по автомобилестроению;

Б. Значительную площадь занимают степи и лесостепи, характеризуется высоким потенциалом гидроресурсов, развита цветная металлургия;

В. Граничит с республиками Тувой, Хакассией, Саха (Якутией);

Г. Один из крупнейших регионов страны по площади, имеет развитую гидроэнергетику, включает в состав город-крупнейший источник выбросов в атмосферу в стране.

17. Укажите какие народы относятся к тюркской языковой группе?

А) тофалары, башкиры, шорцы, ногайцы; Б) сойоты, буряты, калмыки;
в) эвенки, эвены, удэге; в) осетины, кабардинцы, чеченцы, ингуши.

18. Найдите соответствие между страной и Всемирным культурным наследием ЮНЕСКО: 1. Россия, 2. Индия, 3. Турция, 4. Мексика.

А) Теночтитлан; Б) Тадж-Махал; В) Голубая Мечеть; Г) Херсонес Таврический;
Д) Карфаген; е) Храмовый комплекс Ангкор-Ват;

19. Центр судостроения России сосредоточен в городе:

а) Рыбинск; б) Казань; в) Санкт-Петербург; г) Нижний Новгород.

20. К какой сфере хозяйственной деятельности относятся наука и образование?

а) нематериальная; б) материальная; в) необходимая.

21. Назовите город Южной Америки, по замыслу архитекторов Л. Косты и О. Нимейера, в плане имеет очертания самолёта:

а) Сантьяго; б) Бразилиа; в) Кито; г) Каракас.

22. Определите страну по описанию: Начиная с XIX века распространено название «Срединное государство» или «Срединная империя». Одна из стран древней цивилизации, передовых и культурных центров мира.

А. Япония; Б. Индия; В. Китай; Г. Египет; Д. Сирия; Е. Израиль.

23. Выберите, в предложенном перечне единственный город в мире, который расположен на Полярном круге:

а) Баренцбург; б) Салехард; в) Воркута; г) Тромсё; г) Мурманск.

24. БРИКС – межгосударственное объединение, основанное группой из пяти стран. Создано в 2006 г. по инициативе России в рамках Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ). Укажите какие страны входят в основной состав БРИКС: а) Бразилия, б) Аргентина, в) Россия, г) Индия, д) Китай, е) Иран, ё) ЮАР, ж) Индонезия, з) Ирак.

25. Выберите, неправильные утверждения:

а) Персия – древнегреческое название государства Иран; б) Эльгыгыткин – кратерное озеро; г) Непал – островное государство; д) Йошкар - Ола – столица Марий Эл; е) Страна Утренней свежести – поэтическое название Малайзии.

26. Выберите государство, не имеющее выхода к морю, через территорию которого проходит нулевой меридиан, государственный язык – французский, большая часть населения исповедует ислам, по территории протекает крупная река Западной Африки:

А) Алжир; Б) Мали; В) Буркина-Фасо; Г) Гана; Д) Нигер.

27. Нгоронгоро – известная природная достопримечательность, включенная во всемирный список ЮНЕСКО. Укажите, в какой стране он находится?

А) Сомали; б) Танзания; в) Турция; г) Шри Ланка; д) Перу; е) Венесуэла.

28. Приводится список речных портов на берегах р. Лена. Расставьте. Следует переставить список, начиная с верховьев до устья: А) Тикси; Б) Осетрово; В) Якутск; Г) Ленск; Д) Сангар.

29. На гербе какого улуса (района) изображены три животных: карась, лебедь и соболь?

а) Кобяйский; б) Верхоянский; в) Булунский; г) Горный; д) Среднеколымский.

30. Какие улусы (районы) Республики Саха (Якутии) относятся к Центральному экономическому району?

А. Ленский, Алданский, Нерюнгринский; Б. Намский, Хангаласский, Чурапчинский, Таттинский, Усть-Алданский; В. Булунский, Жиганский, Аллаиховский, Усть-Янский, Нижнеколымский, Оймяконский.