

**10-11 классы****Тестовый тур**

**1. Сегодня, 21 ноября продолжительность дня длиннее ночи наблюдается**

**в**

- А) Нью-Дели                      Б) Гаване                      В) Лиме                      Г) Найроби

**2. Какой прибор, изобретённый в XVIII в., позволил определить географическую долготу в море?**

- А) буссоль    В) секстант  
Б) нивелир    Г) хронометр

**3. Выберите правильное соответствие: объект – страна расположения.**

- А) водопад Анхель – Аргентина              В) озеро Маракайбо – Венесуэла  
Б) залив Ла-Плата – Парагвай              Г) гора Рорайма – Боливия

**4. Кто из перечисленных мореплавателей в 1500 г. впервые достиг берегов Бразилии?**

- А) Афонсу д'Албукерки                      В) Диогу Кан  
Б) Бартоломеу Диаш                      Г) Педру Кабрал

**5. На одном материке с аймара проживают..**

- А) Кумыки    В) Берберы  
Б) Гуарани    Г) Баски

**6. В каком из этих регионов России на большей части территории разница между официальным временем и местным средним солнечным временем отрицательная?**

- А) Камчатский край                              В) Республика Коми  
Б) Республика Башкортостан                  Г) Тамбовская область

**7. Какой буквой на геологической карте обозначаются отложения четвертичного периода?**

- А) К    В) Q  
Б) J    Г) N

**8. Барическая ложбина, точка росы, вили-вили – это термины науки.**

- А) гидрология                                      В) метеорология  
Б) геоморфология                                  Г) гляциология

**9. В честь какой страны названа бактерия, являющаяся основной культурой для производства йогурта?**

- А) Болгария    В) Венгрия  
Б) Армения    Г) Польша

**10. Выберите верное утверждение. Одним из основных показателей, характеризующих качество жизни населения в стране, является**

- А) возрастная структура населения
- Б) естественный прирост населения
- В) средняя продолжительность жизни населения
- Г) численность трудовых ресурсов

**11. Какой из опасных геоморфологических процессов широко развит на территории Ростовской области?**

- А) сели
- Б) оползни
- В) лавины
- Г) термокарст

**12. Маршрут запланированного туристами похода на карте масштаба 1:50000 изображен линией, длина которой составляет 8 см. За какое время туристы смогут его пройти, если скорость их перемещения на местности будет составлять 4 км в час?**

- А) 1
- Б) 3
- В) 2
- Г) 4

**13. Выберите вариант, в котором верно сопоставлены города и река, на которой они располагаются.**

- А) Пермь, Набережные Челны, Елабуга – р. Кама
- Б) Великий Новгород, Ярославль, Астрахань – р. Волга
- В) Калуга, Рязань, Владимир – р. Ока
- Г) Черкесск, Краснодар, Ставрополь – р. Кубань

**14. Выберите верное соответствие: правящий монарх – страна.**

- А) Герцог – Монако
- Б) Король – Малайзия
- В) Султан – Оман
- Г) Эмир – Иордания

**15. Выберите верное утверждение.**

- А) Ирландия находится в зоне спрединга литосферных плит.
- Б) Мощность земной коры на севере Индии больше, чем на Шри-Ланке.
- В) Алтайские горы входят в Альпийско-Гималайский складчатый пояс.
- Г) На острове Тасмания есть активные поля гейзеров.

**16. Выберите верное утверждение. Ростов-на-Дону расположен**

- А) на материке, который омывается четырьмя океанами
- Б) на материке, который пересекается экватором
- В) на материке, в пределах которого зафиксирована абсолютная минимальная температура воздуха на планете
- Г) на материке, который пересекают все меридианы Земли

**17. Какое из известных архитектурных сооружений планеты является усыпальницей (мавзолеем)?**

- А) Боробудур  
Б) Тадж-Махал  
В) Ангкор  
Г) Парфенон

**18. Выберите верную формулировку закона Дитмара:**

- А) Солевой состав морской воды постоянен  
Б) Солёность морской воды с глубиной не изменяется  
В) Плотность морского льда ниже плотности пресного льда  
Г) Холодные течения несут более солёную воду, чем тёплые

**19. Выберите верное утверждение о производстве алюминия.**

- А) Китай является мировым лидером как по добыче бокситов, так и по выплавке первичного алюминия.  
Б) Производство алюминия ориентируется на потребителей – страны с развитым машиностроением.  
В) Главными производителями алюминия являются страны, обладающие значительными ресурсами дешёвой электроэнергии.  
Г) Лидерами в производстве алюминия являются африканские страны, где ведётся добыча бокситов

**20. Какие почвы России формируются в условиях промывного режима?**

- А) чернозёмы  
Б) подзолистые  
В) каштановые  
Г) бурые полупустынные

**21. Какова максимальная полуденная высота Солнца над горизонтом в границах России?**

- А) 49°11'      Б) 70°00'      В) 72°15'      Г) 81°30'

**22. Выберите правильное соответствие: сельскохозяйственная культура – страны-лидеры в её производстве.**

- А) соя – США, Бразилия, Аргентина  
Б) сахарная свёкла – Китай, Индия, Польша  
В) картофель – Испания, Италия, Греция  
Г) лён-долгунец – Россия, Франция, США

**23. Какая характеристика лесного древостоя указывается на топографических картах?**

- А) Среднее расстояние между деревьями.  
Б) Средний возраст деревьев.  
В) Средний диаметр кроны.  
Г) Среднее число ярусов растительности.

**24. На территории какой страны находится исток реки Инд?**

- А) Бангладеш      Б) Индия      В) Китай      Г) Пакистан.

**25. Выберите верное соответствие: название месторождения – добываемый ресурс.**

- А) Итабира – бокситы                      В) Хамерсли – железные руды  
Б) Гавар – природный газ                Г) Эскондида – оловянные руды

**26. Процесс стирания границ между городом и деревней в результате распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность – это**

- А) рурализация    Б) рурбанизация    В) конурбация    Г) ложная урбанизация

**27. Из списка российских объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО выберите природную территорию, находящуюся в непосредственной близости к границе России.**

- А) природный парк «Ленские столбы»  
Б) Убсунурская котловина  
В) озеро Байкал  
Г) историко-архитектурный комплекс Казанского кремля

**28. Какие из перечисленных территорий наиболее перспективны с точки зрения производства ветровой электроэнергии?**

- А) межгорная котловина                      В) абиссальная равнина  
Б) возвышенная равнина                    Г) прибрежная шельфовая зона

**29. Выберите правильное соответствие: учёный – теория.**

- А) Л.Н. Гумилёв – теория о ноосфере  
Б) Н.Н. Колосовский – теория о циклах экономического развития  
В) Л.С. Берг – теория о номогенезе, эволюции на основе закономерностей  
Г) Н.Н. Баранский – теория об энергопроизводственных циклах

**30. Какого термина в топонимике НЕ существует?**

- А) годоним                                      Б) мороним  
В) ойконим                                    Г) спелеоним

## Аналитический тур

### Задание 1.

Внимательно изучите данные таблицы об использовании одного природного ресурса России (данные на 2022 г.). Назовите природный ресурс и определите, к какому типу по степени исчерпаемости он относится. Выполните задания, приведённые после таблицы. Ответы занесите в бланк работы.

### Основные показатели использования природного ресурса в 2022 г. в России

Показатель	Использованный объём (млн км <sup>3</sup> )
Использовано, всего	47874
Хозяйственно-питьевые нужды	7357
Производственные нужды	25511
Сельскохозяйственные нужды	6456

1. В каких трёх природных объектах сосредоточены основные запасы данного природного ресурса в нашей стране?
2. Какие крупные природно-антропогенные объекты создают люди для пополнения данного природного ресурса? Напишите четыре подобных объекта России, входящих в первую пятёрку по площади. Напишите также названия природных объектов, на которых они построены. Приведите примеры двух любых негативных процессов для окружающей среды и хозяйства, вызванных сооружением данных природно-антропогенных объектов.
3. Определите по краткому описанию отрасль промышленности, которой необходим рассматриваемый природный ресурс. Приведите два примера, доказывающие размещение предприятий данной отрасли у источников рассматриваемого природного ресурса («Центр производства – «объект, источник сырья»). Какую продукцию производит данная отрасль промышленности (приведите два примера продукции)?

#### Описание отрасли

«Одна из ведущих отраслей лесного комплекса, объединяет несколько технологических процессов. В России эта отрасль изначально возникла и развилась в Центральном районе, один из первых центров производства данной отрасли – Полотняный завод. В дальнейшем технология изготовления продукции отрасли изменилась, для неё стало использоваться древесное сырьё, и ареал размещения отрасли сдвинулся к северу, в лесоизбыточные районы. На долю крупных предприятий приходится около 70% всего объема продукции»

**Задание 2.**

*Некоторые страны мира на своих официальных языках называются совсем не так, как мы привыкли.*

*Заполните таблицу 1, выбрав самоназвание страны (в транслитерации с русского) и самоназвание на местном языке из списка, а также укажите языковую семью или группу местного языка, на котором приведено самоназвание страны/территории.*

Самоназвания (в транслитерации с русского): Шкиперия, Сакартвело, Тэханмингук, Калаалит Нунаат, Мадьярорсаг, Эйре, Миср, Суоми, Эллада

Самоназвания на местном языке: 1 - 대한민국, 2 - Kalaallit Nunaat, 3 - საქართველო, 4 - Éire, 5 - Magyarország, 6 - Shqipëria, 7 - Ελλάδα, 8 – Suomi, 9 - مصر

Таблица 1.

Страна/территория	Самоназвание (в транслитерации с русского)	Самоназвание на местном языке (укажите цифру)	Семья или группа местного языка
Албания			
Венгрия			
Гренландия			
Греция			
Грузия			
Египет			
Ирландия			
Финляндия			
Южная Корея			

К какой языковой семье можно отнести большинство, народов, проживающих в Российской Федерации?

К какой языковой группе относится титульный народ России?

**Задание 3.**

Социально-экономическая география – динамичная наука. Экономико-географического положение городов и регионов может заметно поменяться за несколько лет; в течение короткого времени могут быть открыты или

закрыты новые объекты промышленного производства, инфраструктуры, что приводит к достаточно заметным изменениям в отраслевой или региональной структуре производства.

Укажите, в каких регионах России произошли следующие изменения в последние 10 лет и ответьте на дополнительные вопросы. Один регион из списка *лишний*.

Регионы: республика Татарстан, Тюменская область, Ростовская область, Калининградская область, Амурская область, Мурманская область, Чукотский автономный округ

1) В Белокаменке в 2022 году компания «Новатэк» запустила самый большой в России производственный цех первого в мире завода по серийному производству линий сжижения природного газа, установленных на платформах гравитационного типа.

Регион России \_\_\_\_\_

Факторы размещения предприятия в этом регионе \_\_\_\_\_

2) Открытие газоперерабатывающего завода в 2021 году.

Регион России – \_\_\_\_\_

Факторы размещения предприятия в этом регионе \_\_\_\_\_ .

3) Запуск в эксплуатацию плавучей АЭС «Ломоносов» в 2020 году

Регион России – \_\_\_\_\_

Факторы размещения предприятия в этом регионе – \_\_\_\_\_ .

4) Начало строительства в 2019 году ветропаркового комплекса, использующего оборудование отечественного производства.

Регион России – \_\_\_\_\_

Факторы размещения предприятий ветроэнергетики этом регионе \_\_\_\_\_

5) Открытие плавучей регазификационной установки «Маршал Василевский» в 2019 году

Регион России – \_\_\_\_\_

Причины размещения установки в этом регионе \_\_\_\_\_

6) Открытие нефтехимического комбината компании «СИБУР» в 2019 году

Регион России – \_\_\_\_\_

Факторы размещения предприятия в этом регионе \_\_\_\_\_

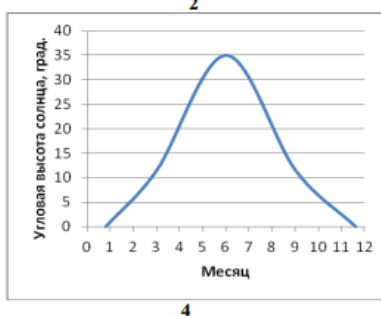
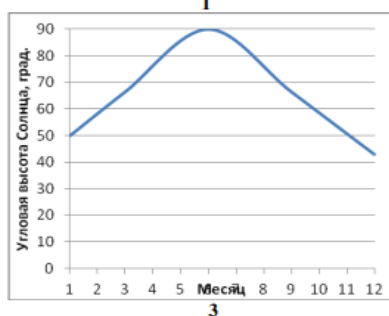
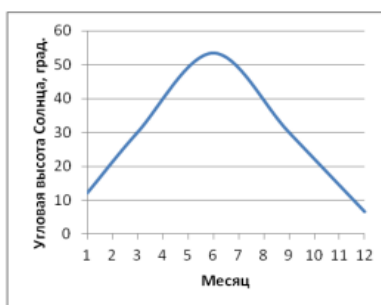
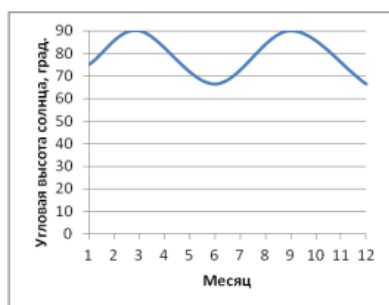
**Задание 4.**

Как известно, максимальная высота Солнца зависит от широты местности и времени года. Заполните таблицу, сопоставив графики угловой высоты Солнца в различных городах с их названиями. Дополнительно укажите страны, в которых расположены указанные города. Предложите другие города мира, для которых такое расположение Солнца в течение года возможно.

*А) Либревиль, Б) Канберра, В) Мурманск, Г) Лима, В) Дакка, Г) Хельсинки*

№ графика	1	2	3	4
Город				
Страна				
Другой город				

На каком графике, показана территория, которая





## Практический тур

Перед вами (приложение 1) фрагмент топографической карты Генерального штаба СССР, изданной в 1986 г. Внимательно изучите карту и выполните задания.

Выполните следующие задания:

1. Напишите названия области и государства, когда-то входящего в состав СССР, которые изображены в пределах фрагмента топографической карты.

2. По территории каких стран протекает крупнейшая по площади бассейна река (среди отображённых на карте), если известно, что по этому водотоку проходит часть государственной границы между ними? При этом территория одного из граничащих государств является полуанклавом.

3. В соседней с представленной на карте области расположен объект ЮНЕСКО, на территории которого спустя 5 лет после публикации этой карты в одной из правительственных дач будет подписано соглашение, закончившее существование СССР. Назовите этот объект ЮНЕСКО.

4. Определите численный масштаб карты. Свои действия, подтвердите расчётами и объясните. Запишите правильный ответ в виде именованного масштаба.

5. Какое сооружение находится на расстоянии 12,4 км от точки с максимальной высотой местности, если от неё двигаться по азимуту  $262^\circ$  по прямой? Свой ответ подтвердите расчётами.

6. Определите географические координаты этого сооружения с точностью до секунд.

7. Дайте характеристику (скорость течения, ширина, глубина, характер дна) р. Усса в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты.

8. Определите расход воды в р. Усса в районе населённого пункта Низок, если допустить, что сечение реки имеет форму прямоугольника. Приведите расчёты и объясните свои действия.

9. Дайте характеристику дороги, проходящей через населённые пункты Литвяны и Городищ.

10. Сможет ли грузовик массой 66 тонн проехать по мосту через р. Усса между населёнными пунктами Каменка и Литвяны?

Приложение 1.

