

Олимпиада школьников по географии
Задания муниципального этапа для 10 класса
в 2021/2022 учебном году

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и аналитического раундов, на выполнение которых отводится 180 минут (на тестовый тур – 60 минут и теоретический – 120 минут).

Тестовый тур включает 30 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 1,5 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Теоретический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 6 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового тура и заданий теоретического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.

Тестовый раунд

1. Установите соответствие между направлениями географической науки в Древней Греции и именами ученых, внесших большой вклад в их развитие.

- | | |
|-------------------------|---------------|
| а) картография | 1) Аристотель |
| б) страноведение | 2) Страбон |
| в) физическая география | 3) Птолемей |

2. Найдите соответствие между названием науки и ее содержанием

- | | |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Геоморфология | а) наука о рельефе поверхности суши и морского дна. |
| 2. Климатология | б) наука о природных процессах в Мировом океане |
| 3. Геокриология | в) наука о климате и его формировании |
| | г) наука о мерзлых почвах и горных породах |

3. Определите последовательность открытия материков европейцами.

- а) Евразия
- б) Африка
- в) Северная Америка
- г) Южная Америка

4. Астрономы какой обсерватории на основе непосредственных измерений земной поверхности определили длину окружности Земли?

- а) Багдадской
- б) Каракорумской
- в) Пекинской
- г) Самаркандской

5. В какое время дня тень от предметов наиболее длинная?

- а) после восхода
- б) в 12 ч.
- в) в 16 ч.
- г) после захода

6. Жители какого из регионов последними встречают Новый год?

- а) Калининградская область
- б) Читинская область
- в) Магаданская область
- г) Республика Тыва

7. Какой величине отрезка (см) на карте масштаба 1:500 000 соответствует расстояние в 15 км?

- а) 3 см
- б) 5 см
- в) 1,5 см
- г) 30 см

8. Установите соответствие между горной породой и её происхождением

Горная порода	Происхождение горных пород
1) мрамор, сланец	а) осадочные обломочные
2) гранит, пемза	б) осадочные органические
3) щебень, галька	в) метаморфические
4) мел, уголь	г) магматические

9. Период, в котором произошло формирование первичной континентальной коры

- а) раннепротерозойский
- б) архейский
- в) кембрийский
- г) ордовикский

10. Какое утверждение о земной коре является верным?

- а) средняя мощность земной коры составляет от 70-80 км под горами до 10-15 км под океанами.
- б) самый верхний слой земной коры на материках и в океанах - гранитный.
- в) строение материковой и океанической земной коры одинаково.
- г) при углублении в недра Земли температура повышается, а давление падает.

11. Установите соответствие между формой рельефа и основным фактором ее образования

Форма рельефа	Основной фактор рельефообразования
1) пещера	а) ледник
2) бархан	б) ветер
3) моренный холм	в) карст
	г) река

12. К какому из типов центрального извержения вулканов по своей форме относится вулкан Ключевская Сопка?

- а) стратовулкан
- б) маар
- в) гавайского типа
- г) типа Мон-Пеле

13. Причинами землетрясений в западных провинциях Канады является

- а) расхождение Северо-Американской и Евразийской литосферных плит
- б) взаимодействие Северо-Американской и Тихоокеанской литосферных плит
- в) столкновение Северо-Американской, Евразийской и Тихоокеанской литосферных плит
- г) взаимодействие Северо-Американской и Южно-Американской литосферных плит

14. Какое течение связано с переносом воздушных масс в сороковых широтах южного полушария?

- а) Мадагаскарское
- б) Мозамбикское
- в) Бенгельское
- г) Западных Ветров

15. Пересыхающие реки в Австралии называются

- а) вади
- б) крики
- в) гилеи
- г) самум

16. Какие из перечисленных процессов относятся к русловым?

- а) межень
- б) половодье
- в) паводок
- г) меандрирование

17. Взаимодействие и взаимопроникновение друг в друга нижних слоев атмосферы, верхней части литосферы, всей гидросферы и всей биосферы является определяющим признаком

- а) ландшафта
- б) природного комплекса
- в) географической оболочки
- г) природной зоны

18. Какие из перечисленных особенностей характерны для зоны степей?

- а) находятся в областях умеренного пояса
- б) характерна овражно-балочная сеть, водная эрозия
- в) имеются два четко выраженных сезона – сухой и влажный
- г) имеются два четко выраженных сезона – холодный и жаркий

19. Широтная зональность наиболее четко проявляется

- а) на больших равнинах, протянувшихся с севера на юг
- б) на больших равнинах, протянувшихся с запада на восток
- в) в морях и океанах
- г) в крупных горных системах

20. Какая экосистема обладает наименьшей устойчивостью

- а) тундра
- б) степь
- в) тайга
- г) океан

21. Впервые важную роль географических исследований в решении экологических проблем отметил

- а) академик В.Б. Сочава
- б) академик В.М. Котляков
- в) академик А.П. Окладников
- г) академик И.П. Герасимов

22. Соответствие регионов России экологическим проблемам, вызванным антропогенным воздействием

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Район озера Байкал | а) загрязнение вод и атмосферы, нарушение режима особо охраняемых природных территорий |
| 2. Новая Земля | б) нарушение земель горными разработками, утрата продуктивных земель, деградация лесных массивов |
| 3. Промышленная зона Урала | в) радиоактивное загрязнение |
| | г) деградация естественных кормовых угодий, дефляция почв. |

23. Оленеводство и зерноводство получили развитие в

- а) Ленинградской области
- б) Мурманской области
- в) Еврейской автономной области
- г) Ненецком автономном округе

24. В каком из перечисленных утверждений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) В последние два-три десятилетия в США, Западной Европе, Японии развитие цветной металлургии, как и черной, резко замедлилось.
- 2) На мировой рынок поступает 10-15% производимого в мире зерна, в основном пшеницы и кукурузы.
- 3) Так называемые «ключевые» страны – Индия, Бразилия и Мексика, обладающие очень большим природным, людским и экономическим потенциалом, являются лидерами развивающегося мира.
- 4) Страны Европейского союза проводят единую финансовую политику.

25. Соотнесите названия стран и характерные для них особенности территории или географического положения.

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| а) «страна – материк» | 1. Филиппины |
| б) островное государство | 2. Монако |
| в) приморское положение | 3. Франция |
| г) «карликовое» государство | 4. Австралия |

26. Выберите из предложенного списка страны, которые являются лидерами по производству и экспорту стали.

- а) Япония
- б) ЮАР
- в) США
- г) Республика Корея

27. Электронное машиностроение - отрасль специализации стран

- а) Алжира и Ирана
- б) Малайзии и Республики Корея
- в) Греции и Саудовской Аравии
- г) Португалии и Украины

28. Укажите страну, одновременно входящую в состав НАТО и Европейского союза

- а) Швейцария
- б) Бельгия
- в) Норвегия
- г) Финляндия

29. Какие из перечисленных ниже стран являются лидерами по производству сахарного тростника?

- а) Китай
- б) Аргентина
- в) Индия
- г) Бразилия

30. Какая из перечисленных стран входит в состав международной организации МЕРКОСУР?

- а) Индонезия
- б) Мексика
- в) Индия
- г) Бразилия

Теоретический раунд

Задание 10.1 Найдите «лишнее» слово в каждой строке. Объясните свой выбор.
Ответ запишите в таблицу 10.1.

- А). Тропик рака, Южный тропик, Гринвичский меридиан, экватор, Северный полярный круг.
- Б). Румб, градус, широта, азимут, долгота.
- В). Холм, высота, сечение горизонталей, бергштрихи, изогипсы.
- Г). Землетрясение, прилив, цунами, извержение вулкана, фонтанирование гейзера.
- Д). Новая Зеландия, Новая Земля, Новая Гвинея, Новый свет, Ньюфаундленд.

Таблица 10.1

Вопрос	Ответ с объяснением выбора
Найдите «лишнее» слово в каждой строке. Объясните свой выбор.	
А). Тропик рака, Южный тропик, Гринвичский меридиан, экватор, Северный полярный круг.	
Б). Румб, градус, широта, азимут, долгота.	
В). Холм, высота, сечение горизонталей, бергштрихи, изогипсы.	
Г). Землетрясение, прилив, цунами, извержение вулкана, фонтанирование гейзера.	
Новая Зеландия, Новая Земля, Новая Гвинея, Новый свет, Ньюфаундленд.	

Задание 10.2. Установите соответствие между названием страны и ее характерными чертами, заполните таблицу 10.2.

Страны	Характерные черты
1. Швеция 2. Финляндия 3. Исландия 4. Норвегия 5. Дания	а) большая часть расположена на полуострове Ютландия; б) столица государства - город Осло; в) из стран Северной Европы имеет самую протяженную границу с Россией; г) островное государство; д) самая большая по площади и численности населения страна Северной Европы; е) родина Карлсона, который живет на крыше; ж) страну называют «молочной фермой Европы»; з) этой стране принадлежит архипелаг Шпицберген; и) большая часть населения страны относится к уральско-юкагирской языковой семье; к) эту страну называют «Страной льда и пламени».

Таблица 10.2

Страны	Их характеристики	Соответствие между страной и ее характеристикой	
1. Швеция 2. Финляндия 3. Исландия 4. Норвегия 5. Дания	а) большая часть расположена на полуострове Ютландия; б) столица государства - город Осло; в) из стран Северной Европы имеет самую протяженную границу с Россией; г) островное государство; д) самая большая по площади и численности населения страна Северной Европы; е) родина Карлсона, который живет на крыше; ж) страну называют «молочной фермой Европы»; з) этой стране принадлежит архипелаг Шпицберген; и) большая часть населения страны относится к уральско-юкагирской языковой семье; к) эту страну называют «Страной льда и пламени».	1	
		2	
		3	
		4	
		5	

Задание 10.3. Определите названия географических объектов, обозначенных на карте цифрами: 1- пролив, 2 - залив, 3 - море, 4 - океан, 5 – полуостров, 6 – материк. Ответ заполните в таблицу 10.3.

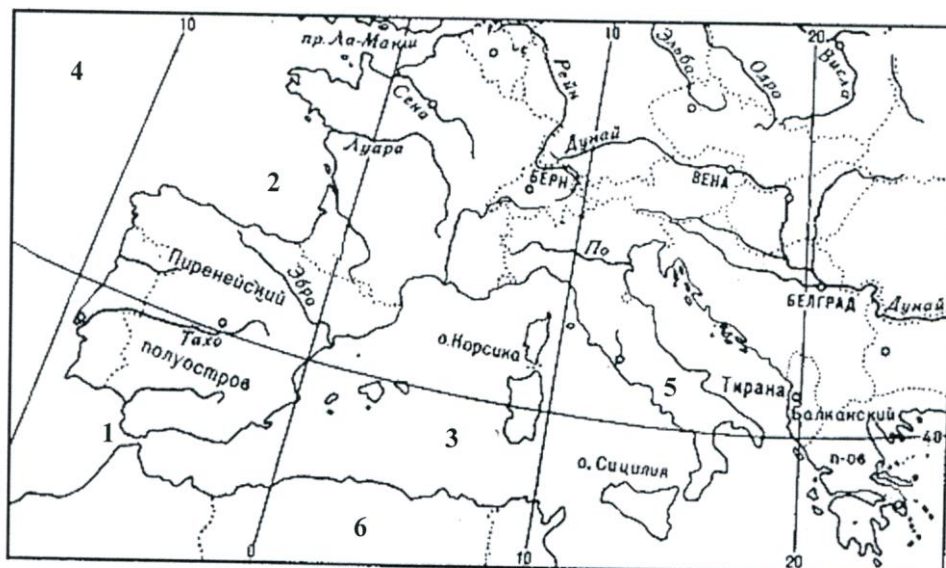
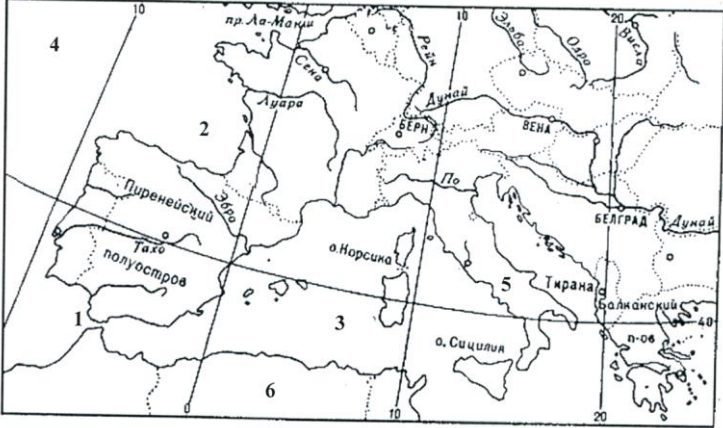
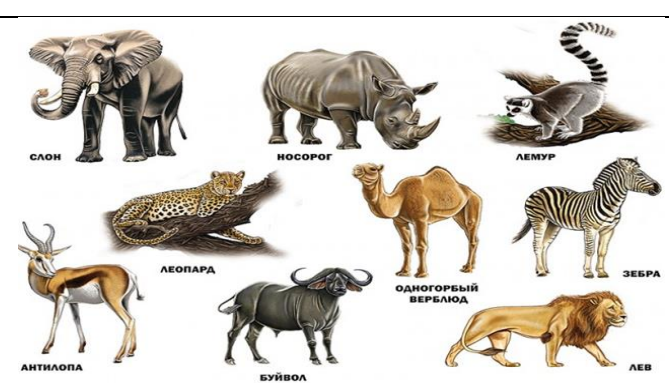




Таблица 10.3

Вопрос	Ответ
Определите названия географических объектов, обозначенных на фрагменте карты цифрами	
	
1 – пролив	
2 – залив	
3 – море	
4 – океан	
5 – полуостров	
6 – материк	

Задание 10.4. По изображенным на фотографиях представителям фауны определите на каком материке обитают эти животные (ответ запишите таблицу 10.4, как и ответы на вопросы): 1. В каком полушарии находится материк и какое место по площади он занимает среди материков? 2. В каких климатических поясах материк расположен?

Представители фауны	Название материка и какое место по площади он занимает среди материков мира	Ответы
		
		
		

Задание 10.5. На фрагменте топографической карте масштаба 1:50 000 определите:

1. Чему равно расстояние от въезда в деревню Сологубовка с севера до станции Сологубовка (по прямой).
2. Является ли крупное болото, изображенное на карте, проходимым? Ответ объясните.
3. В западной части фрагмента карты ольхово-березовый лес обозначен условным знаком. Что обозначают числовые индексы около условного знака (15; 0,18; 3)?
4. Абсолютная высота какой точки больше: моста у песчаного карьера около деревни Пухолово или моста между деревнями Сологубовка и Лезье. Ответ поясните.

Все ответы на вопросы внести в таблицу 10.5.

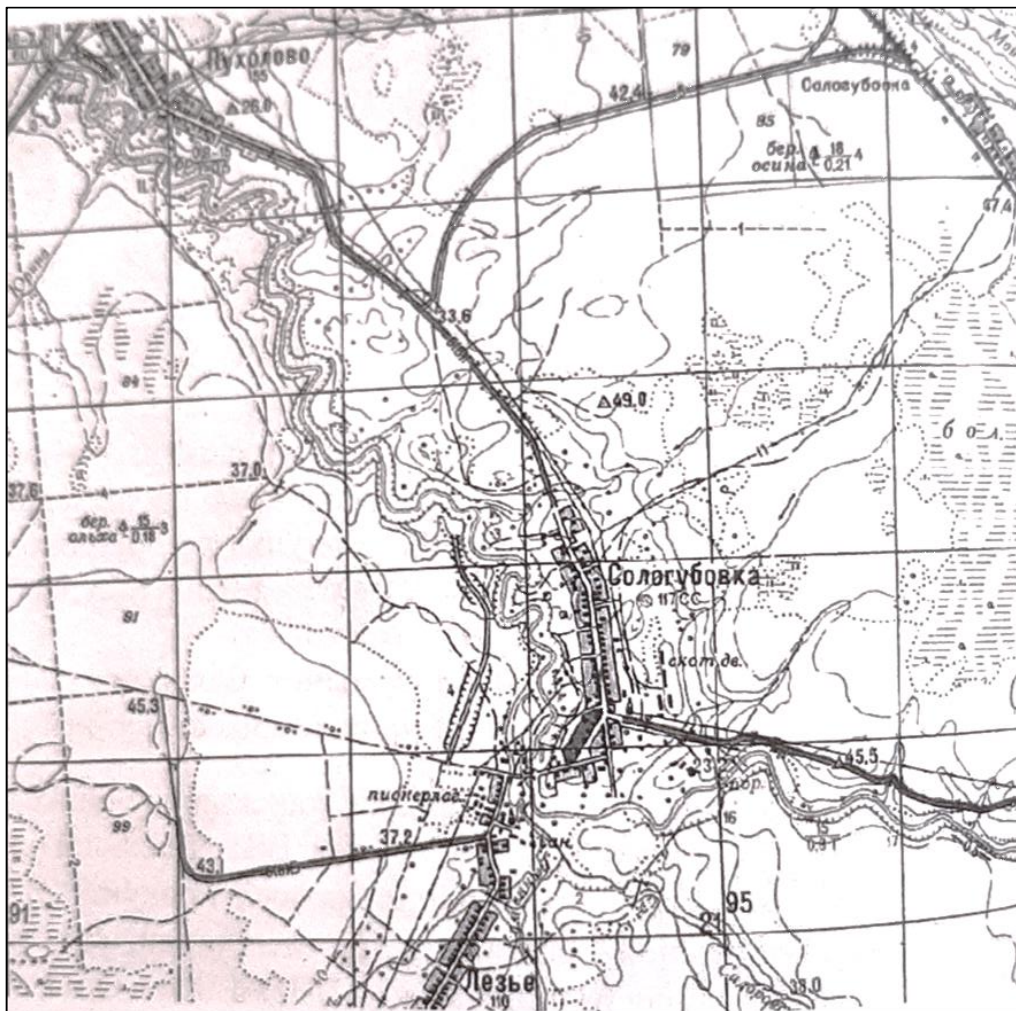


Таблица 10.5

Вопрос	Ответы
На фрагменте топографической карте масштаба 1:50 000 определите:	
1. Чему равно расстояние от въезда в деревню Сологубовка с севера до станции Сологубовка (по прямой).	
2. Является ли крупное болото, изображенное на карте, проходимым? Ответ объясните.	
3. В западной части фрагмента карты ольхово-березовый лес обозначен условным знаком. Что обозначают числовые индексы около условного знака (15; 0,18; 3)?	
4. Абсолютная высота какой точки больше: моста у песчаного карьера около деревни Пухолово или моста между деревнями Сологубовка и Лезье. Ответ поясните.	