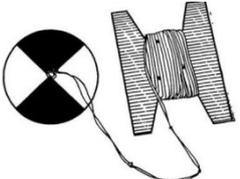


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ.

2022–2023 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Часть 1.(до 45 мин). Тестовый тур

За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально – 15 баллов.

№	задание
1	Воды какой из перечисленных рек характеризуются наибольшим значением показателя содержания твёрдых взвешенных частиц на единицу объёма воды (г/м ³)? А. Ганг. Б. Конго. В. Миссисипи. Г. Янцзы.
2	Какое утверждение является верным? А. Во Владивостоке значения облачности в январе выше, чем в июле. Б. На острове Кауаи (Гавайские острова) ежегодно выпадает 17 300 мм осадков. В. Масса отдельных градин в тропических и субтропических широтах может превышать 1 кг. Г. Самая засушливая территория на Земле – впадина Карагие.
3	В каком из перечисленных городов годовая амплитуда температур минимальна? А. Кито. Б. Мумбаи. В. Нджамена. Г. Улан-Батор.
4	4. На территории какой страны больше активных вулканов? А. Индонезия. Б. Перу. В. Россия. Г. Япония.
5	Кто является первооткрывателем островов Куба и Гаити? А. Диего Веласкес де Куэльяр. Б. Франсиско Эрнандес де Кордова. В. Христофор Колумб. Г. Хуан Де Грихальва.
6	Какова амплитуда высот поверхности земной коры? А. около 10 км. Б. около 15 км. В. около 20 км. Г. около 25 км.
7	Около 10% территории какой страны занято ледниками? А. Бутан. Б. Вьетнам. В. Пакистан. Г. Таджикистан.
8	В каком субъекте Российской Федерации средняя плотность населения ближе всего к значению этого показателя по стране в целом? А. Республика Калмыкия. Б. Республика Саха (Якутия). В. Республика Дагестан. Г. Республика Хакасия.
9	Какое утверждение является верным? А. Около 25 % территории России заболочено. Б. Около 20% территории России расположено за полярным кругом. В. Около 30% территории России занимают леса. Г. Около 80% территории России располагается в зоне многолетней мерзлоты.
10	Как называется и для чего используется приспособление, изображенное на рисунке?  А. Батометр Нискина, для отбора проб воды с глубины. Б. Диск Секки, для измерения прозрачности воды. В. Знак теодолитного хода, для измерения расстояний. Г. Лот с грузом, для измерения скорости движения судна.
11	Какой порт является крупнейшим нефтеналивным портом России на Балтике? А. Калининград. Б. Приморск. В. Санкт-Петербург. Г. Усть-Луга
12	Выберите верное соответствие: субъект Российской Федерации – месторождение нефти, расположенное на его территории. а) Республика Башкирия – Ромашкинское б) Ханты-Мансийский автономный округ – Южно-Русское в) Красноярский край – Ванкорское г) Ямало-Ненецкий автономный округ – Приобское
13	Для окружающей природы наиболее опасны предприятия: а) легкой промышленности; б) цветной металлургии; в) автомобилестроения; г) пищевой промышленности.
14	Укажите ошибку в перечне главных грузопотоков газа: а) Россия → Европа; б) Алжир → Западная Европа; в) ЮАР → Япония; г) Канада → США.
15	Выберите верное соответствие: территория – тип климата. а) Ставропольская возвышенность – субтропический климат б) Приволжская возвышенность – умеренный континентальный климат

- в) Становое нагорье – умеренный резко континентальный климат
 г) Кольский полуостров – арктический климат

Часть 2.(до 90 мин). Теоретический тур. Максимально – 50 баллов.

Задание 1. Определите страну по ее краткому описанию. Это вторая по размерам территория страна на материке. В течение трех веков оставалась испанской колонией. Ее природа богата и разнообразна. Страна расположена в трех климатических поясах. Основное богатство – плодородные почвы, которые в сочетании с мягким климатом на большей части территории страны способствовали развитию здесь зернового хозяйства и мясного скотоводства. Столица – крупный морской порт и главный промышленный центр страны.

Задание 2. До 10 баллов.

Узнайте по описанию субъект Российской Федерации и ответьте на дополнительные вопросы. Определите экономический район.

Территория республики с севера, востока и юга охватывает крупнейшее озеро Сибири и самое глубокое в мире. Титульный народ этнически обособился от монголов еще в 17 веке. Основные отрасли: горнодобывающая (вольфрам, молибден), машиностроение, лесная промышленность и овцеводство.

Назовите:

- столицу
- главную реку
- религию коренного народа
- э кономический район

Задание 3. До 10 баллов.

В поэме А.С. Пушкина «Медный всадник» есть слова:

И не пуская тьму ночную

На золотые небеса

Одна заря сменить другую

Спешит, дав ночи полчаса.

О чём пишет А.С. Пушкин? Где наблюдается подобное явление? Какова закономерность изменения продолжительности данного явления? Могут ли его наблюдать жители Аргентины?

Задание 4. В таблице приведены некоторые данные о трёх сельскохозяйственных культурах.

Пользуясь этими данными и приведёнными ниже краткими описаниями, выполните задания. **(до 25 баллов)**

Таблица. Сведения о культурных растениях.

Культура	Валовый сбор в России, тыс. т (2020)	Страны – лидеры по валовому сбору	Субъекты РФ – лидеры по валовому сбору	Оптимальная сумма активных температур, °С
А	0,03	КНР, Индия, США	Ставропольский край	2800–3600
Б	2573,1	Канада, КНР, Индия	Красноярский край, Алтайский край, Тульская область	1700–2000
В	32395,1	Россия, Франция, США	Краснодарский край, Курская область, Воронежская область	2200–2700

1. Культура А относится к категории прядильных и сыграла важную роль в запуске промышленной революции в Великобритании. В первой половине XIX в. одним из важнейших производителей культуры А стали США; в южных штатах даже сложился регион, названный в честь этой культуры. В СССР культура А

выращивалась преимущественно в Средней Азии, где игнорирование экологических норм в купе с неумеренным стремлением к повышению урожайности привело к экологической катастрофе и возникновению крупной антропогенной пустыни.

Назовите культуру А. В какой из советских республик в основном выращивалась культура А?

Назовите пустыню, о которой идёт речь в тексте 1, и объясните причины её возникновения.

2. Культура Б – важное масличное и кормовое растение, устойчивое к низким температурам и распространённое в умеренном климатическом поясе. За последние 50 лет её валовой сбор возрос более чем в десять раз благодаря трём факторам. Во-первых, в 1970-х гг. в Канаде была выведена разновидность культуры Б с пониженным содержанием вредной для здоровья эруковой кислоты. Во-вторых, в конце XX в. появились генетически модифицированные сорта культуры Б, устойчивые к вредителям, болезням и засухам. В-третьих, масло культуры Б является сырьём для производства биодизеля, спрос на который в Европе резко возрос в начале 2000-х гг.

Назовите культуру Б. Какое название носит упомянутая в тексте 2 разновидность культуры Б? Почему в начале XXI в. спрос на биодизель в Европе резко вырос и какой эффект должно оказать его внедрение?

3. Культура В – техническая, но при этом относится к разновидностям употребляемой в пищу овощной культуры, возникшей в Переднеазиатском центре происхождения культурных растений. Произрастает в умеренном поясе

и является одним из двух основных источников производства важного пищевого продукта наряду с другой культурой, в основном произрастающей в жарком климате.

Назовите культуру В. О какой культуре жаркого климата, источнике того же продукта, идёт речь в тексте 3?

Объясните понятие «центр происхождения культурных растений».

Какой исследователь считается автором этого понятия?