



**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по географии**

2020-2021 уч. год

11 класс

Рекомендация по выполнению работы

Уважаемые участники олимпиады!

Вашему вниманию предлагаются 20 заданий в тестовой форме: из них 12 тестов с выбором ответа (один из четырех), восемь задания на установление взаимосвязей, выбор нескольких вариантов ответов, установление соответствия и 5 теоретических заданий, требующих развернутого ответа.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

Ответы заносите в Бланк ответов. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Максимальное количество баллов - 100.

Время на выполнение заданий - 180 мин.

Желаем вам успехов!

Комплект заданий для 11 класса

Тестовый тур

1. Укажите название источника географических знаний, который Н.Н. Баранский называл «альфой и омегой географии»:

- А. Географический глобус*
- Б. Географическая карта*
- В. Атлас*
- Г. Учебник*

2. Одним из самых популярных символов географии традиционно остается географический глобус. Современные глобусы имеют разный размер и содержание: уже создан цифровой (США) и интерактивный (Германия) глобус. Однако, первые глобусы были изобретены много веков назад, и не сохранились до нашего времени. Какое название имеет старейший в мире глобус, сохранившийся до наших дней?

- А. «Небесная твердь»*
- Б. «Земное яблоко»*
- В. «Страусиное яйцо»*
- Г. «Золотой геоид»*

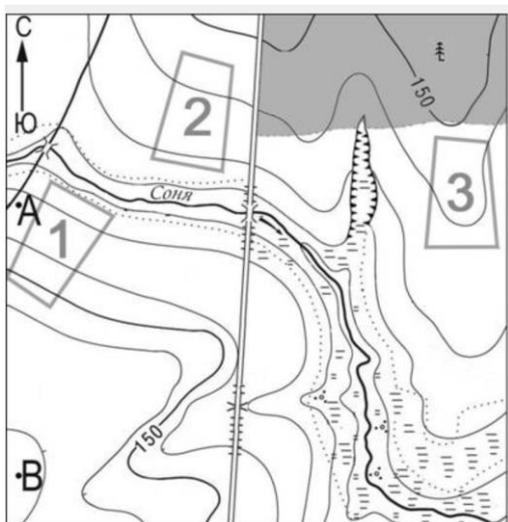
3. Важнейшим компонентом, отображаемым на общегеографических картах, является рельеф – совокупность неровностей земной поверхности. Укажите каким способом изображается рельеф на физической карте мира:

- А. Качественного фона*
- Б. Значков*
- В. Горизонталей*
- Г. Изолиний*

4. Многие знают, где находятся географические и магнитные полюса Земли, полюса холода и жары. Существует и полюс ветров – самое ветренное место на Земле, где порывы ураганного ветра часто достигают скорости 240 км в час. Где находится полюс ветров?

- А. Земля Франца-Иосифа*
- Б. Земля Адели*
- В. Полуостров Камчатка*
- Г. Мыс Горн*

5. В пределах какой формы рельефа расположен участок, обозначенный на фрагменте топографической карты цифрой 3?



- А. Увал*
- Б. Лощина*
- В. Кряж*
- Г. Балка*
- Д. Долина*

6. Круговорот воды в природе один из самых глобальных процессов в географической оболочке. Укажите объект гидросферы, в котором вода обновляется медленнее всего:

- А. Река*
- Б. Озеро*
- В. Болото*
- Г. Море*
- Д. Ледник*

7. Выберите ветер, который представляет опасность для любителей парусного спорта, яхт и даже некоторых паромов, поскольку его сила достигает 7–8 баллов. Он появляется внезапно в ясную погоду. Это сильный сухой холодный ветер в Адриатическом, Ионическом и Эгейском морях.

- А. Сирокко*
- Б. Мельтеми*

*В. Зефир
Г. Муссон*

8. Выберите название гор, которым посвящено текстовое описание:

«Эта горная система протянулась в субмеридиональном направлении на 2600 км вдоль восточного побережья одного из континентов. Ведущую роль в формировании горного рельефа сыграла герцинская складчатость. Преобладающие высоты, расположение хребтов и геоморфологические процессы позволяют сравнивать эти горы с Уральскими горами»



А) Большой Хинган Б) Драконовы горы В) Аппалачи Г) Сихотэ-Алинь

9. Две горные системы России имеют несколько сходных черт: вытянуты с севера на юг и характеризуются преобладанием низкогорного и среднегорного рельефа. Отличаются они временем образования (герцинская и мезозойская складчатости); а также положением по отношению к господствующим воздушным массам в летний период: наветренным склоном у одной горной системы является западный, а у другой – восточный макросклон. Выберите горные системы, о которых идет речь:

*А. Алтай и Урал
Б. Сихотэ-Алинь и Урал
В. Кавказ и Урал
Г. Срединный хребет Камчатки и Урал
Д. Верхоянский хребет и Срединный хребет Камчатки*

10. Укажите самый большой по грузообороту порт России:

*А. Новороссийск
Б. Усть-Луга
В. Порт Восточный
Г. Находка*

11. В какой картографической проекции выполнена карта мира, изображенная на флаге ООН?

*А. Нормальная цилиндрическая
Б. Нормальная коническая
В. Нормальная азимутальная
Г. Поперечная азимутальная
Д. Поперечная цилиндрическая*



12. Как называется политическое движение, направленное на выход части территории государства из его состава?

А. Адьюдикация

- Б. Сецессионизм*
- В. Цессия*
- Г. Аккреция*

13. Укажите экономические районы, на территории которых есть атомные электростанции:

- А. Уральский*
- Б. Дальневосточный*
- В. Западно-Сибирский*
- Г. Волго-Вятский*

14. Выберите ландшафты, сформировавшиеся как вторичные леса и мелколесье в результате антропогенной деятельности:

- А. Урёма*
- Б. Шибляк*
- В. Гарига*
- Г. Фригана*
- Д. Скрэб*

15. В качестве неофициального способа определения паритета покупательской способности (ППС) используется индекс – напишите его название:

А. _____

16. Установите соответствие: страна – зависимые территории:

<i>1. Зависимые территории Великобритании</i>	<i>А. Гваделупа</i>
<i>2. Зависимые территории Франции</i>	<i>Б. Бермудские острова</i>
<i>3. Зависимые территории США</i>	<i>В. Пуэрто-Рико</i>
	<i>Г. Каймановы острова</i>
	<i>Д. Гвиана</i>
	<i>Е. Мартиника</i>

17. Выберите верные утверждения, характеризующие экономику новых индустриальных стран:

- А. Постиндустриальная структура экономики;*
- Б. Экспортно-ориентированная модель экономики*
- В. Импортозамещающая модель экономики;*
- Г. Ведущей отраслью является обрабатывающая промышленность;*
- Д. Строгое налоговое законодательство;*
- Е. Широкое развитие трудоемких отраслей производства.*

18. Установите соответствие между формой рельефа дна Мирового океана и названием географического объекта:

<i>Форма рельефа дна Мирового океана</i>	<i>Название географического объекта</i>
<i>А. плато</i>	<i>1. Ньюфаундлендская</i>
<i>Б. хребет</i>	<i>2. Менделеева</i>
<i>В. банка</i>	<i>3. Риу-Гранди</i>
<i>Г. котловина</i>	<i>4. Перуанская</i>

19. Установите соответствия: регион России – специализация кластера:

Регион России	Специализация кластера
1. Липецкая область	А. ОЭЗ «Титановая долина»
2. Свердловская область	Б. Технополис «Новый Звездный» (космические исследования)
3. Пермский край	В. Долина машиностроения
4. Республика Башкортостан	Г. Нефтехимический территориальный кластер

20. На рисунке представлен ТОП-10 ведущих ТНК мира из списка Global-500 по объему выручки в 2020 году. Определите:

- А. Какой стране принадлежит большинство компаний из приведенного списка?
 Б. Укажите число компаний, принадлежащих данной стране?

The Top 10	Revenues (\$M)
1 Walmart	\$523,964
2 Sinopec Group	\$407,009
3 State Grid	\$383,906
4 China National Petroleum	\$379,130
5 Royal Dutch Shell	\$352,106
6 Saudi Aramco	\$329,784
7 Volkswagen	\$282,760
8 BP	\$282,616
9 Amazon.com	\$280,522
10 Toyota Motor	\$275,288

Аналитический тур
Задания с развернутым ответом

Задание 21.

Твердая оболочка нашей планеты – литосфера – состоит из множества минералов и горных пород. Это целый мир причудливых образований, многие из которых обладают уникальными свойствами и часто имеют странные названия. Один из самых распространенных на нашей планете минералов за внешнюю схожесть с благородным металлом получил название

«золото дураков»: он имеет золотистый цвет и характерный стальной блеск. Это твердый, плотный и тяжелый минерал.

1. Укажите какой минерал называют «золотом дураков»?

1. *Серебро*
2. *Гематит*
3. *Серный колчедан.*
4. *Платина*

2. В состав какой группы горных пород входит этот минерал («золото дураков»)?

- A. *Осадочные*
- B. *Магматические*
- B. *Метаморфические*

3. Встречаются и другие, распространенные названия этого минерала. Назовите все известные вам варианты.

- A.
- B.
- B.
- Г.
- Д.

4. Вообще, название этого минерала имеет греческое происхождение и означает «огненный камень», так как при ударе дает сверкающие искры. Это свойство минерала было известно уже в каменном веке. Для чего использовали в быту этот минерал в те далекие времена?

- A.

5. Кристаллы этого минерала действительно очень похожи на золотую руду, поэтому старатели путали минерал с золотой рудой. «Золото дураков» столетиями сводило с ума золотоискателей. Из-за залежей этого минерала распространился слух, что в землях инков полно золотых месторождений. Говорили, что индейцы буквально утопают в драгоценностях. Это и привлекло конкистадоров, когда они находили ярко-желтые камни, грузили их на корабли и отправляли на родину, образованные люди над ними смеялись.

О каком материке идет речь?

Задание 22.

Эта компания была зарегистрирована в городе Екатеринбурге 27 октября 2004 года под наименованием ОАО «ОГК-5». В настоящее время компания представлена в 5-ти регионах России. В июне 2017 года она выиграла федеральный тендер на строительство двух объектов ветрогенерации установленной мощностью 201 МВт и 90 МВт.

1. Назовите компанию.

- A.

2. Назовите:

- A. *Страну происхождения компании*
- B. *Крупнейший город этой страны*

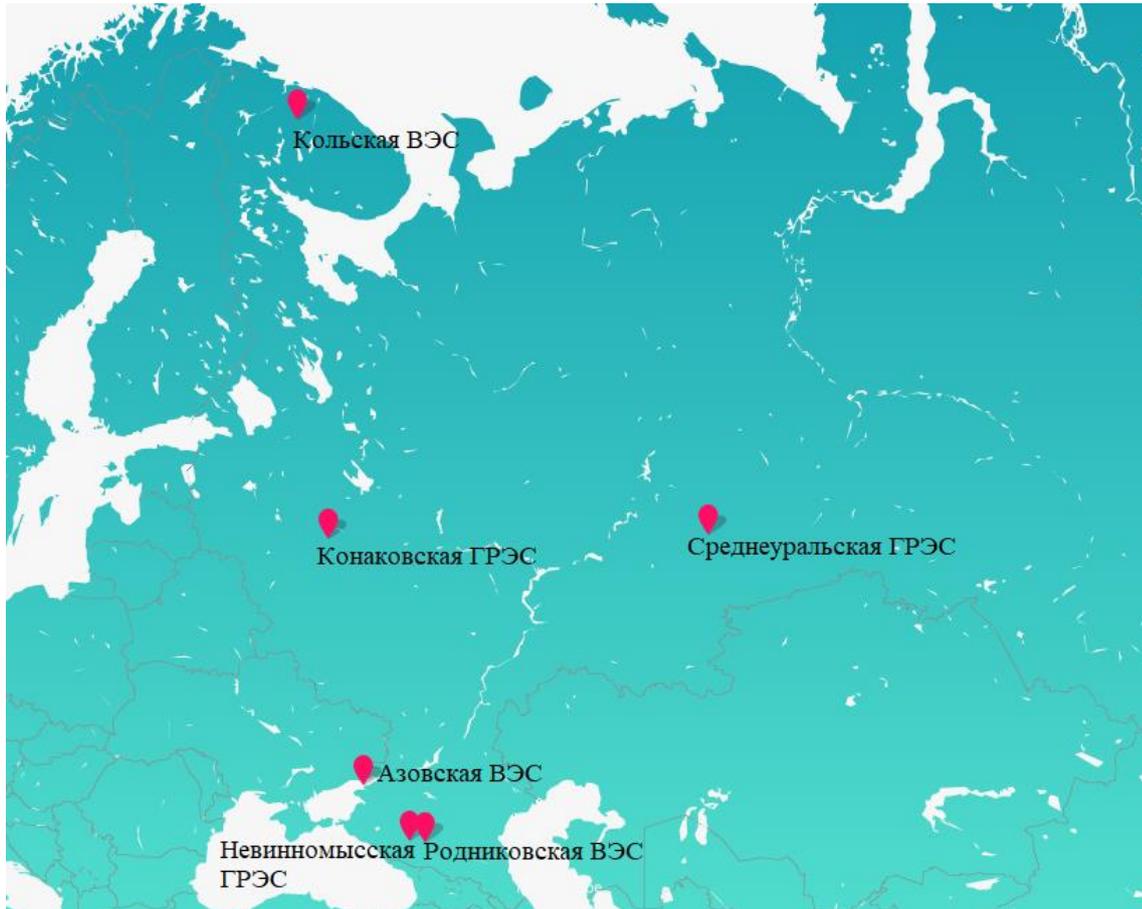
3. Перечислите 5 регионов России, в которых размещаются работающие и строящиеся генерирующие мощности:

- A.
- B.
- B.

Г.

Д.

4. Назовите вид топлива, использующийся на ГРЭС компании.



Задание 23

Одним из самых распространенных демографических показателей является общий коэффициент рождаемости, который рассчитывается как отношение абсолютного числа рождений к средней численности населения за год, умноженное на 1000.

- А. Рассчитайте суммарный коэффициент рождаемости для Свердловской области, если известно, что число родившихся в 2019 году составило 46039 чел. Результат округлите до десятых долей.
- Б. Рассчитайте коэффициент демографической нагрузки на 2019 год. Результат округлите до десятых долей.

Таблица 1. Распределение населения Свердловской области по возрасту и полу (2019), чел.

Возраст (лет)	Все население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины
0-4	270064	138951	131113
5-9	295700	151664	144036
10-14	239754	122770	116984
15-19	209551	106702	102849
20-24	191499	97615	93884
25-29	261188	134426	126762
30-34	368108	187346	180762

35-39	353691	174697	178994
40-44	322166	153421	168745
45-49	289991	136620	153371
50-54	242903	111832	131071
55-59	289934	126936	162998
60-64	295050	120455	174595
65-69	262571	98330	164241
70-74	167827	57277	110550
75-79	87302	24565	62737
80 и старше	163382	36335	127047
85 и старше	57885	11212	46673
Итого	4310681	1979942	2330739
моложе трудоспособного	850470	436246	414224
трудоспособного	2375450	1232681	1142769
старше трудоспособного	1084761	311015	773746

Задание 24

1. Какое море Христофор Колумб во время своего плавания к берегам Нового Света (16 сентября 1492 года) назвал «банкой с водорослями»:

- А. Саргассово море*
- Б. Карибское море*
- В. Красное море*
- Г. Иольдиевое море*

2. Заполните пропущенные выражения

Это удивительное море расположено в западной части (А) _____ океана, занимает (Б) _____ котловину, и не похоже ни на одно другое море нашей планеты. Это единственное море посреди океана границы которого определяются не сухопутными рубежами, а течениями, которые циркулируют по часовой стрелке (Северо-атлантическое, Северное Пассатное, Канарское и Гольфстрим).

Главная особенность этого моря «без берегов» заключается в том, что оно покрыто огромным количеством плавучих бурых водорослей, название которых (В) _____ произошло от португальского, обозначающего «морской виноград».

Эти водоросли, длиной до 10 метров, корневой частью прикрепляются ко дну. Но будучи оторванными, они свободно плавают на поверхности. А оставаться на плаву им помогают небольшие воздушные пузыри, напоминающие виноград, от которого пошло название водорослей, а затем и моря.

Христофор Колумб первым из известных путешественников прошел через это море и пересек район океана, который сегодня называют (Г) _____ треугольником во время плавания к берегам Нового Света. Когда Колумб отошёл от Канарских островов, спустя неделю на пути экспедиции в воде стали появляться пучки водорослей. Постепенно их становилось все больше. Колумб решил, что земля близко, но целых три недели корабли шли через это странное, усеянное водорослями водное пространство, а земля так и не появлялась... В судовом журнале корабля было отмечено, что «сорняк настолько густой, что фактически сдерживает корабли».

3. Какая экологическая проблема характерна для акватории этого моря?

А.

4. Какая географическая причина способствует развитию экологической проблемы?

Задание 25

На Урале функционирует 12 заповедников – это особо охраняемые природные территории с самым строгим режимом охраны: в их пределах запрещена любая хозяйственная и рекреационная деятельность. Сеть заповедников Урала начала формироваться с 1920 года, т.е. её история вековая. Заповедники Урала различаются по географическому положению, специфике природы, размерам и международному статусу.

1. Расставьте указанные ниже заповедники Урала в порядке их расположения с севера на юг:
 1. Ильменский
 2. Денежкин Камень
 3. Висимский
 4. Печоро-Илычский
 5. Шульган-Таш
 6. Вишерский
 7. Оренбургский
2. Укажите заповедник, который первым был организован на Урале и длительное время носил имя В.И. Ленина.
А.
3. Укажите заповедник, расположенный в зоне степей, который часто так и называют «степной».
А.
4. Назовите заповедник, который вместе с расположенным рядом национальным парком «Югыд-ва» входит в состав объекта Всемирного природного наследия Юнеско, который называется «Девственные леса Коми» и создан для сохранения коренных елово-пихтовых лесов Урала.
А.
5. В этом заповеднике реализуется первый в России проект по возвращению в дикую природу животного, которое было открыто в XIX веке российским натуралистом во время его путешествия по Азии. Впоследствии данный вид получил имя в честь этого человека. Назовите заповедник и животное.
А.
Б.