



**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по географии**

2020-2021 уч. год

8 класс

Рекомендация по выполнению работы

Уважаемые участники олимпиады!

Вашему вниманию предлагаются 20 заданий в тестовой форме: из них 17 тестов с выбором ответа (один из четырех), три 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 8 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*

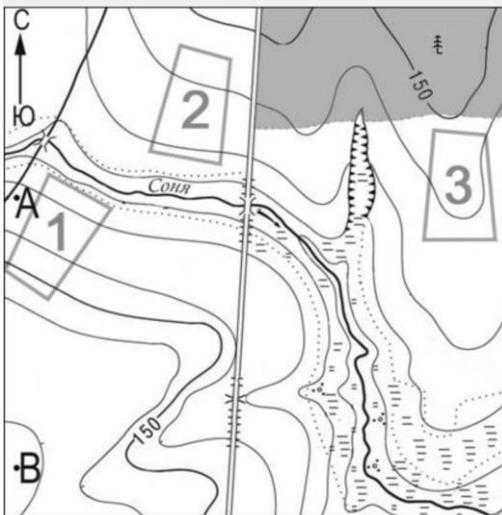
4. Твердая оболочка нашей планеты – литосфера – состоит из множества минералов и горных пород. Это целый мир причудливых образований, многие из которых обладают уникальными свойствами и часто имеют странные названия. Какой минерал называют «горный лён»?

- А. Тальк*
- Б. Асбест*
- В. Графит*
- Г. Малахит*

5. Как называется угол между северным направлением географического меридиана и направлением на предмет?

- А. Ориентир*
- Б. Румб*
- В. Дирекционный угол*
- Г. Азимут*

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



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

7. Укажите участок, обозначенный на карте цифрой, расположенный НЕ на водораздельной линии, в нижней части ровного склона увала южной экспозиции:

12. 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

13. 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

14. 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

15. Как называются современные географические объекты, которые великие мореплаватели древности – финикийцы – называли Внутренним морем (А), Внешним морем (Б)?

- А.
- Б.

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

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

17. Установите соответствия: озеро – вытекающая из него река

<i>А. Ильмень</i>	<i>1. Бия</i>
<i>Б. Онежское</i>	<i>2. Нива</i>
<i>В. Таватуй</i>	<i>3. Свирь</i>
<i>Г. Телецкое</i>	<i>4. Нейва</i>
<i>Д. Имандра</i>	<i>5. Волхов</i>

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

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

19. Выберите название процесса восстановления человеком нарушенных им земель:

- А. Денудация*
- Б. Реставрация*
- В. Рекультивация*
- Г. Сукцессия*

20. Ежегодно, 11 января в России официально отмечается День заповедников и национальных парков – День особо охраняемых природных территорий. Этот праздник был введен по инициативе ряда экологических организаций; а дата 11 января была выбрана, потому что именно в этот день в 1916 году был создан первый в нашей стране заповедник. Укажите его название.

- А) Ильменский*
- Б) Баргузинский*
- В) Кавказский*
- Г) Астраханский*

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. Пирит.*
- 4. Платина*

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

- А. Осадочные
- Б. Магматические
- В. Метаморфические

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

- А.
- Б.
- В.
- 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?

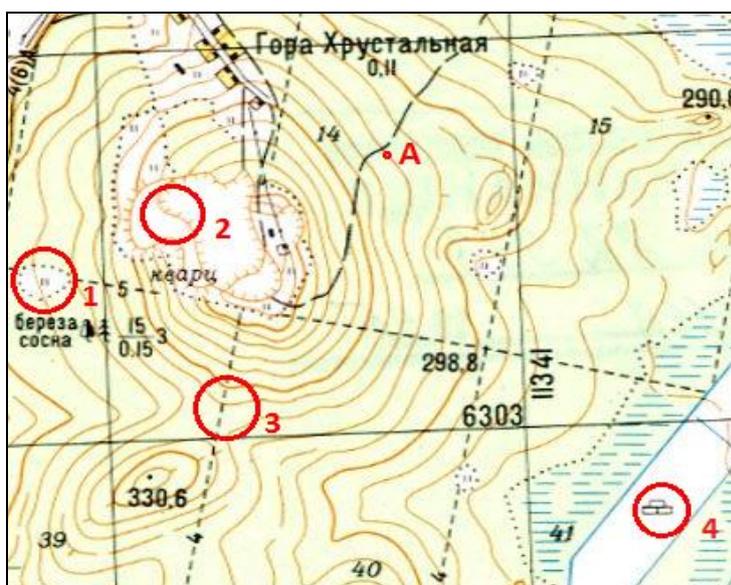
А.

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.

Изучите фрагмент топографической карты и ответьте на вопросы:



1. Какой тип рельефа (равнинный или горный) характерен для местности, изображенной на карте? Кратко обоснуйте ответ.

А.

2. Определите абсолютную высоту точки А (сплошные горизонтали проведены через 5 метров).

$H_A = ?$

3. Определите какие объекты, изображенные условными знаками, обозначены на карте цифрами? Напишите название этих объектов

1.

2.

3.

4.

4. Какой тип леса произрастает в восточной части участка местности, изображенного на карте?

А.

5. Прокомментируйте что означают цифры в формуле древостоя?

А. 15 –

Б. 0,15 –

В. 3 –

Задание 23

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

1. Где находится полюс ветров?

А. Земля Франца-Иосифа

Б. Земля Адели

В. Полуостров Камчатка

Г. Мыс Горн

Полюсом ветров называют район высокой повторяемости сильных ветров и штормов. На земном шаре известно несколько таких районов. Но самое ветреное место нашей планеты находится в восточной части материка, открытого русскими путешественниками 28 января 1820 г. Климат здесь очень суров: бушуют очень сильные стоковые ветры, часто достигающие ураганной силы, дующие с центральных частей континента на побережье. Причина таких ветров - огромная разница в давлении в центре материка и на его прибрежной окраине. В сочетании с низкой температурой воздуха эти ветры создают чрезвычайно тяжелые условия существования для людей.

2. Назовите материк, в пределах которого располагается «полюс ветров», открытый русскими путешественниками 200 лет назад.

А.

3. Укажите имена русских путешественников, вошедших в историю как первооткрыватели этого материка.

А.

Б.

4. Как назывались корабли (военные шлюпы) на которых проходила экспедиция?

А.

Б.

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.