

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ  
2021–2022 уч. г.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ 9 КЛАССА**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 астрономический час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

**ВНИМАНИЕ!!!**

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### Задание 1

Выберите из предложенного списка и сопоставьте название географического объекта, географического явления (процесса) или имя ученого.

Варианты ответов для сопоставления:

*литосферная плита, Индийский океан, Ф. Литке, абразия, пролив Дарданеллы, остров, геосинклиналь, Анхель, план местности, Гренландия, оползень, пролив Дрейка, Тихий океан, карлинг, архипелаг, А. Никитин, почва, ландшафт, Сахалин, Виктория*

Результаты внесите в таблицу.

№	Название, объект, исследователь	Ответ
1	Русский путешественник, тверской купец, совершивший «хождение за три моря»	
2	Уменьшенное и подробное изображение небольшого участка земной поверхности на чертеже в крупном масштабе в условных знаках	
3	Крупный блок земной коры, ограниченный со всех сторон сейсмически и тектонически активными зонами разломов	
4	Процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озер и водохранилищ	
5	Самый высокий в мире водопад	
6	Самый большой остров на Земле	
7	Самый широкий на Земле пролив	
8	Группа островов, лежащих недалеко друг от друга	
9	Третий по величине океан на Земле	
10	Природное образование, состоящее из генетически связанных горизонтов, формирующихся в результате преобразования поверхностных слоев литосферы и обладающий плодородием	

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10.**

### Задание 2

В состав России кроме материковой земли входят и многочисленные острова. Их насчитывается более 1300. Благодаря сильной изрезанности береговой линия на территории нашей страны существует огромное число крупных и небольших полуостровов.

Используя данные таблицы, распределите приведенные ниже крупнейшие острова и полуострова России:

*Сахалин, Ямал, Гыданский, Новосибирские, Северная Земля, Таймыр, Земля Франца Иосифа, Кольский, Камчатка, Новая Земля*

Ответьте на дополнительные вопросы.

<b>Острова</b>		<b>Полуострова</b>	
<i>название</i>	<i>площадь, тыс. км<sup>2</sup></i>	<i>название</i>	<i>площадь, тыс. км<sup>2</sup></i>
	82,6		400
	76,4		370
	38,4		122
	37,6		120
	16,1		100

1) О каких из перечисленных географических объектах идет речь в тексте:

– Группа островов между Баренцевым и Карским морями, вытянутая с юго-запада на северо-восток на 1000 км. Состоит из 2 больших островов, разделенных проливом, и многих мелких. Около  $\frac{1}{4}$  территории покрыто материковым льдом, остальная часть – арктические пустыни и тундра.

**Ответ** \_\_\_\_\_

– Расположен на севере Западно-Сибирской равнины, омывается Карским морем. Большая часть находится за Северным полярным кругом. Повсеместна многолетняя мерзлота, много термокарстовых озёр и болот. Известны месторождения природного газа. Преобладают тундры, которые сменяются к югу лесотундровым редколесьем. Северная оконечность входит в состав одноименного государственного природного заповедника.

**Ответ** \_\_\_\_\_

– Находится на севере Западной Сибири, с запада омывается Карским морем. На севере от него расположен остров Белый. На самом географическом объекте и прилегающих акваториях открыто 11 газовых и 15 нефтегазоконденсатных месторождений, разведанные и предварительно оценённые запасы газа которых составляют порядка 16 трлн м<sup>3</sup>, перспективные и прогнозные ресурсы газа – около 22 трлн м<sup>3</sup>. Несмотря на 700 глубоких поисковых и разведочных скважин, его геологическая изученность остается низкой; в среднем, 1 скважина приходится на 305 км<sup>2</sup> территории, что на порядок ниже южных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Это позволяет надеяться на значительный прирост разведанных запасов углеводородов, а также открытие новых месторождений на шельфе.

Назовите факторы, мешающие освоению данной территории.

**Ответ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

– В 1805 году российское судно «Надежда» под командованием И. Ф. Крузенштерна исследовало большую часть побережья этого географического объекта. Однако обойти его кругом не удалось, и вопрос о том, является ли он островом или полуостровом, оставался нерешённым. Поэтому долгое время на разных картах его обозначали либо островом, либо полуостровом. Только в 1849 году экспедиция под командованием Г. И. Невельского поставила окончательную точку в этом вопросе.

**Ответ** \_\_\_\_\_

2) О климате какого географического объекта идет речь в тексте:

Климат разнообразен. На северо-западе субарктический морской, так как согревается тёплым Северо-Атлантическим течением. К центру, востоку и юго-западу полуострова континентальность нарастает – здесь климат умеренно-холодный. Лето короткое и прохладное, зима длинная и холодная. Средние температуры января-февраля от  $-8^{\circ}\text{C}$  на северо-западе до  $-14^{\circ}\text{C}$  в центре; июля, соответственно, от  $+8^{\circ}\text{C}$  до  $+14^{\circ}\text{C}$ . Снег лежит в среднем с середины-конца октября до середины мая (в горных районах с конца сентября-начала октября до середины июня). Годовое количество осадков составляет около 380 мм.

**Ответ** \_\_\_\_\_

3) На рисунке изображен герб одного из субъектов России, который расположен на территории одноименного географического объекта.

Назовите географический объект и субъект России, для которых вулканы являются главными достопримечательностями.

Назовите крупнейшие действующие вулканы (не более 3-х).



**Ответ**

---

---

---

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18**

### Задание 3

Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня.

Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 20 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня. Дайте краткое пояснение.

*Астрахань, Архангельск, Брянск, Махачкала, Сыктывкар*

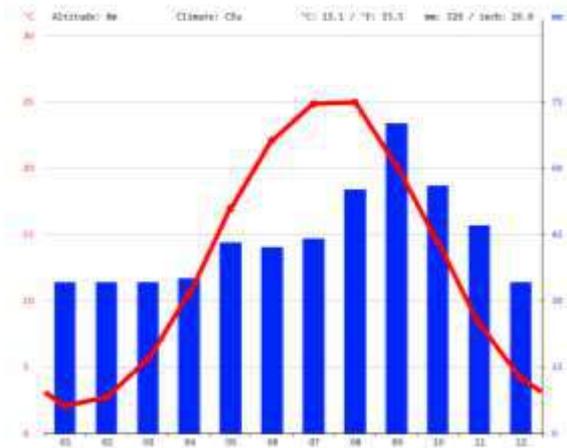
---

---

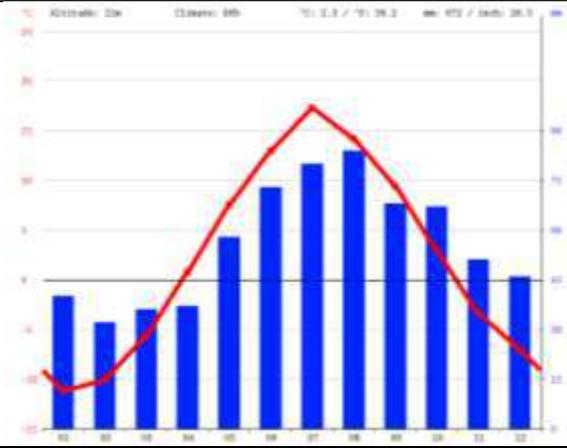
Установите соответствие между городом и его климатограммой.

Город	Климатограмма
1. _____	<p>Altitude: 30m    Climate: 30    T<sub>1</sub>: 11.8 / T<sub>2</sub>: 22.2    Precip: 26.3 / index: 26.3</p>
2. _____	<p>Altitude: 120m    Climate: 30    T<sub>1</sub>: 1.7 / T<sub>2</sub>: 21.1    Precip: 27.0 / index: 27.0</p>
3. _____	<p>Altitude: 170m    Climate: 30    T<sub>1</sub>: 7.8 / T<sub>2</sub>: 21.8    Precip: 28.0 / index: 28.0</p>

4. \_\_\_\_\_



5. \_\_\_\_\_



В каком климатическом поясе и области расположен город Сыктывкар:

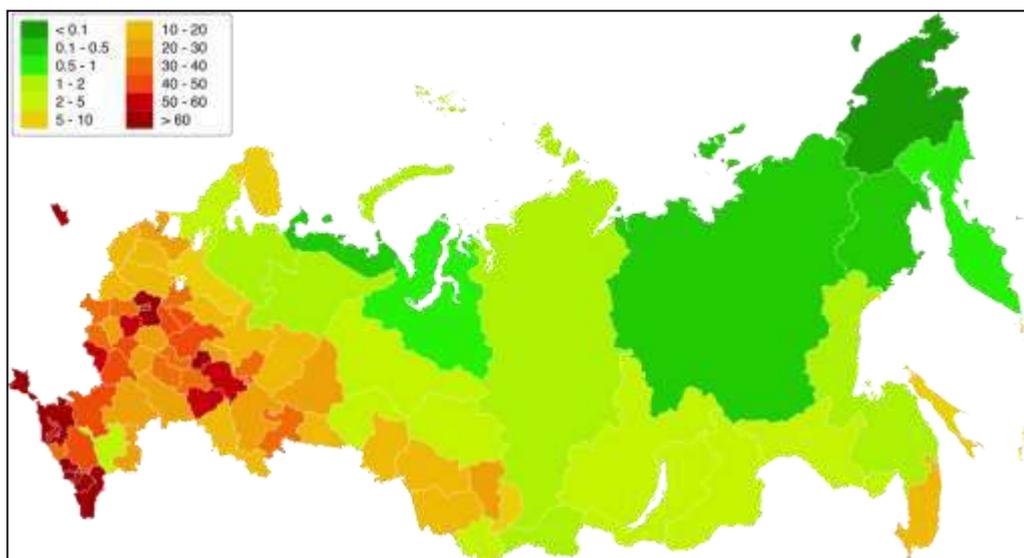
\_\_\_\_\_

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 16**

#### **Задание 4**

На карте России представлена картограмма распределения одного из важных для любого государства показателей.

1. Определите, о каком показателе идет речь.
2. В каких единицах он измеряется?
3. Какие факторы влияют на величину этого показателя?
4. В каких регионах России этот показатель угрожающе низок?
5. В каких регионах России он достаточно высок?



Ответы запишите в предложенной ниже форме.

<i>№</i>	<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>
1.	Показатель	
2.	Единицы измерения	
3.	Факторы, влияющие на показатель	
4.	Регионы с низким значением показателя в России	
5.	Регионы с высоким значением показателя в России	

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10**

### Задание 5

О каком народе России идет речь в тексте:

Это пятая по численности нация России (доля в общей численности населения – 1,13%), большая часть представителей которой владеет единственным живым языком из исчезнувшей болгарской группы. Их считают потомками древних шумеров и гуннов.

Общая их численность в мире около 1,5 млн., из них в России проживает 1,4 млн. Примерно половина из них проживает в одном субъекте. Основное вероисповедание – православное христианство.



*Назовите:*

народ: \_\_\_\_\_

субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_

административный центр субъекта: \_\_\_\_\_

языковую семью \_\_\_\_\_

Перечислите народы, занимающие 1, 2, 3 и 4 место в национальной структуре населения России?

---

---

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 6**

### Задание 6

Россия является одним из мировых лидеров по производству и экспорту данного природного ресурса, она занимает второе место по запасам после США, шестое место по объемам его добычи после Китая, США, Индии, Австралии и Индонезии (на долю России приходится около 5 % мировой добычи) и третье место по экспорту после Индонезии и Австралии (на международном рынке на долю России приходится около 15%).

Добыча данного ресурса в 2020 г. в России составила 398,3 млн. т. Показатель ресурсообеспеченности – 402 года.

Назовите ресурс.

Определите, какова была величина разведанных запасов данного ресурса в 2020 г. Ответ дайте в млн. тонн.

Назовите:

- крупнейшие месторождения данного ресурса в России;

- основных потребителей данного ресурса на внутреннем рынке.

Почему доля данного ресурса в энергобалансе страны снижается.

Результаты выполнения задания отразите в таблице.

<i>Вопросы и задания</i>	<i>Ответы</i>
Название ресурса	
Запасы по состоянию на 2020 г.	
Крупнейшие месторождения ресурса в России	
Основные потребители ресурса на внутреннем рынке	
Причины изменения доли ресурса в энергобалансе России	

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10**

### Задание 7

По территории Брянской области протекает 2867 рек. Длина всех рек региона составляет 11600 км.

По краткому описанию, приведенному в таблице, и рисунку «Речная сеть Брянской области», определите, о каких реках идет речь.

Ответьте на дополнительные вопросы.

<i>Описание реки</i>	<i>Название реки</i>
1. Это правый приток р. Десны, бассейн которого практически полностью расположен в Брянской области. Впадает в р. Десну на расстоянии 574 км от устья, на высоте 124 м над уровнем моря. Длина реки в пределах области 195 км, площадь бассейна 6080 км <sup>2</sup> . Крупнейшие населенные пункты в бассейне реки: Жирятино, Красный Рог, Погар.	_____
2. Это левый приток р. Десны, протекает по территории Орловской и Брянской областей. Впадает в р. Десну на расстоянии 641 км от устья, на высоте 131 м над уровнем моря. В пределах области ее длина 123 км, а площадь бассейна – 5164	_____

<p>км<sup>2</sup>. Крупнейшие населенные пункты в бассейне реки: Локоть, Суземка, Севск, Комаричи.</p>	
<p><b>3.</b> Это левый приток р. Десны, протекает по территории Брянского и Карачевского районов области. Общая длина реки 86 км, площадь бассейна составляет 1256 км<sup>2</sup>. Это один из быстротечных притоков Десны. Уклон дна русла колеблется от 1,8 до 0,3 ‰, коэффициент извилистости – 1,3. Крупнейшие населенные пункты в бассейне реки: Карачев, Белые Берега. Последние 13 км русла реки находятся в пределах городской черты Брянска.</p>	
<p><b>4.</b> Это левый приток р. Десны, впадает в нее на расстоянии 794 км от ее устья. Протекает по территории Калужской и Брянской областей. В области протяженность реки 92 км, а площадь бассейна равна 2324 км<sup>2</sup>. Река берет начало на склонах Смоленской возвышенности, а впадает в р. Десну против древнего городища, современного Чашина Кургана. Крупнейшие населенные пункты в бассейне реки: Дятьково, Фокино. Участок, протяженностью 17,5 км находится в пределах городской черты Брянска.</p>	

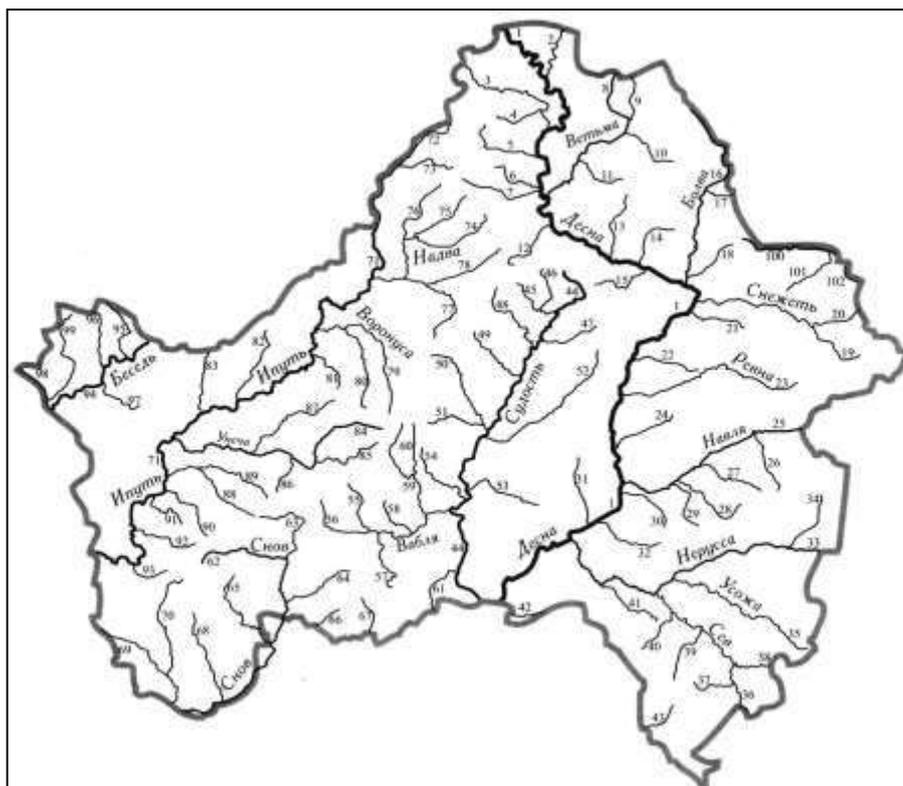


Рисунок – Речная сеть Брянской области (Природные ресурсы и окружающая среда..., 2007)

Какая река области самая длинная? Какие города области на ней расположены?

---



---

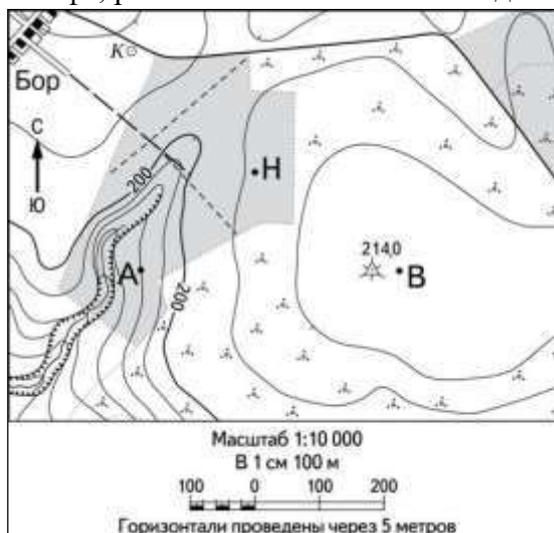
Как называется море, к бассейну которого относится большинство рек Брянской области?

---

## ТЕСТОВЫЙ ТУР

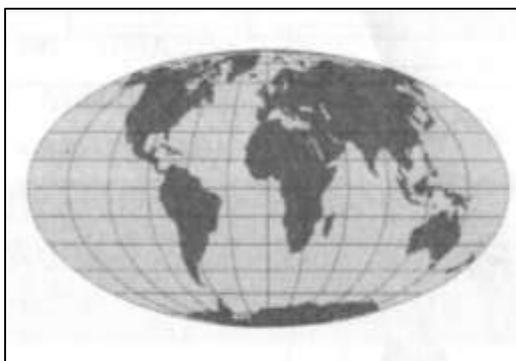
В таблице ответов запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.  
За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Как называется форма рельефа, расположенная на юго-западе изображенной территории:



- А) оползень
- Б) овраг
- В) холм
- Г) вулкан

2. На рисунке указан тип картографической проекции по характеру искажений:



- А) равноугольная
- Б) произвольная
- В) коническая
- Г) равновеликая

3. Прибор для определения влажности воздуха:

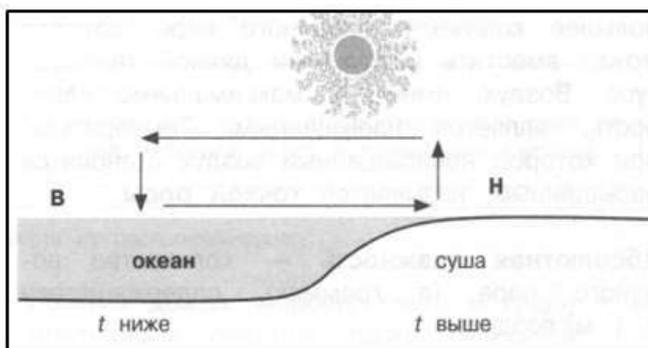
- А) барометр
- Б) психрометр
- В) флюгер
- Г) анемометр

4. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на высочайшей вершине России (гора Эльбрус, 5642 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 758 мм рт. ст.:

- А) 194 мм рт. ст.
- Б) 1074 мм рт. ст.
- В) 255 мм рт. ст.
- Г) 897 мм рт. ст.

5. На рисунке показана схема образования:

- А) зимнего муссона
- Б) летнего муссона
- В) дневного бриза
- Г) ночного бриза



6. О каком слое атмосферы идет речь в описании: слой, в котором заключено чуть меньше 20% массы атмосферы, высота простирается до 50-55 км, воздух разрежен, содержит озоновый слой, образуются перламутровые облака:

- А) экзосфера
- Б) тропосфера
- В) стратосфера
- Г) ионосфера

7. О каком материке идет речь, если его эндемичными растениями являются: гевея, хинное дерево, сейба, а эндемичными животными: броненосец, муравьед, ленивец, колибри, шиншилла, тапир:

- А) Австралия
- Б) Африка
- В) Северная Америка
- Г) Южная Америка

8. Укажите вариант, в котором перечислены только складчатые горы:

- А) Пиренеи, Альпы, Анды, Гималаи
- Б) Драконовы горы, Западные Гаты, Урал
- В) Урал, Аппалачи, Анды
- Г) Капские горы, Гималаи, Восточные Гаты

9. Укажите вариант, в котором перечислены только озера ледниково-тектонического происхождения:

- А) Рыбинское, Красноярское
- Б) Ладожское, Онежское
- В) Кроноцкое, Байкал
- Г) Каспийское, Аральское

10. Безлесные североамериканские степи называются:
- А) чапараль
  - Б) пампа
  - В) прерии
  - Г) каатинга
11. Горная система России, обладающая максимальной площадью оледенения и максимальным количеством ледников:
- А) Саяны
  - Б) Большой Кавказ
  - В) Урал
  - Г) Хибины
12. Раса, к которой принадлежат жители Южной Америки - араваки:
- А) негроидной
  - Б) европеоидной
  - В) смешанной
  - Г) монголоидной
13. Выберите вариант ответа с указанием морей, которые омывают только территорию России:
- А) Азовское, Берингово, Восточно-Сибирское
  - Б) Балтийское, Баренцево, Черное
  - В) Каспийское, Белое, Чукотское.
  - Г) Лаптевых, Охотское, Карское
14. Выберите вариант ответа, в котором правильно указано сочетание «ветры – районы распространения»:
- А) муссоны – горные системы (Альпы, Памир, Кавказ)
  - Б) пассаты – тропики (от 30 широт к 60)
  - В) стоковые ветры – Антарктида
  - Г) ветры западного переноса – умеренные широты (от 30 широт к экватору)
15. Выберите сочетание, в котором правильно указано соотношение «пустыня – материк, на котором она находится»:
- А) пуст. Чиуауа – Северная Америка
  - Б) пуст. Руб-Эль-Хали – Австралия
  - В) пуст. Калахари – Южная Америка
  - Г) пуст. Гоби – Африка
16. Подъем более холодных глубинных вод на поверхность называется:
- А) спрединг
  - Б) коллизия
  - В) апвеллинг
  - Г) прилив
17. Выберите верное соотношение «народы – материк, на котором они проживают»:
- А) бразильцы, чилийцы, карибы – Австралия
  - Б) тубу, бушмены, фульбе – Африка
  - В) буряты, чукчи, нганасаны – Южная Америка
  - Г) алгонкины, атабаски, эскимосы – Евразия

18. Выберите вариант ответа, в котором представлены субъекты РФ с максимальной долей городского населения:

- А) Брянская обл., Ивановская обл., Орловская обл.
- Б) Алтайский край, Чеченская Республика, Республика Карелия
- В) Магаданская обл., Мурманская обл., Ханты-Мансийский автономный округ
- Г) Хабаровский край, Чувашская Республика, Самарская обл.

19. Регион-лидер по добыче нефти в России:

- А) Краснодарский край
- Б) Ханты-Мансийский автономный округ
- В) Республика Татарстан
- Г) Иркутская область

20. Физико-географический объект, объединяющий такие страны как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:

- А) Аральское море
- Б) Азовское море
- В) Кавказские горы
- Г) Каспийское море

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20**

## Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	