

## 7 класс

### Тестовые задания

1. Границы литосферных плит, направление и скорость их перемещения, зоны разломов на суше и на дне океанов обозначены на:

- А) карте строения земной коры
- Б) физической карте
- В) комплексной карте
- Г) карте природных зон

2. По мнению древних народов, живущих на берегах рек Тигр и Евфрат, Земля представлялась как гора, держащаяся на двенадцати колоннах, которую со всех сторон окружает море. Как назывался регион мира, который населяли эти народы.

- А) Вавилон
- Б) Месопотамия
- В) Спарта
- Г) Финикия

3. Наука, изучающая географические названия:

- А) геодезия
- Б) картография
- В) топонимика
- Г) топография

4. Какой город находится к югу от Санкт-Петербурга?

- а) Москва, б) Берлин, в) Тегеран, г) Каир.

5. Направление запад-восток на карте показаны:

А) меридианами, Б) параллелями, В) горизонталями, Г) абсолютной высотой.

6. Какой стороне горизонта соответствует азимут в  $225^\circ$ ?

- А) северо-восток, Б) юго-восток, В) северо-запад, Г) юго-запад.

7. Австралия – это единственный материк на котором нет ...

- А) действующих вулканов
- Б) гор
- В) равнин
- Г) пустынь

8. Отметьте, какое утверждение неверно.

А) Горные породы, образовавшиеся из расплавленной магмы, называют магматическими.

Б) Горные породы, претерпевшие изменения на глубине, называют осадочными.

В) Самые богатые скопления минералов находятся в нашей стране на Кольском полуострове и на Южном Урале.

9. При подъеме на каждый километр температура воздуха понижается на:

А) 3°C    Б) 4°C    В) 5°C    Г) 6°C

10. Превышение одной точки земной поверхности над другой – это...:

- А) горизонталь
- Б) абсолютная высота точки
- В) относительная высота точки
- Г) линия водораздела

11. Какой пролив Мирового океана самый широкий и глубокий?

а) Гибралтарский    б) Лаперуза    в) Беренгов    г) Дрейка

12. Самый высокий водопад на Земле:

а) Игуасу    б) Виктория    в) Анхель    г) Илья Муромец

13. Какие моря относятся к бассейну Атлантического океана?

- А) Карибское и Черное
- Б) Белое и Берингово
- В) Баренцево и Аравийское
- Г) Тасманово и Красное

14. Количество водяного пара в граммах, содержащегося в 1 м<sup>3</sup> воздуха называется:

- А) абсолютной влажностью воздуха
- Б) испаряемостью
- В) максимальной влажностью воздуха
- Г) относительной влажностью

15. Русский ученый, создавший учение о биосфере.

а) А.И. Воейков    б) Б.П. Алисов    в) В.И. Вернадский    г) В.В. Докучаев

## Теоретические задания

### Задание 1.

Перед Вами два списка.

**Приборы:** барометр, гигрометр, осадкомер, сейсмограф, флюгер, эхолот.

**Единицы измерения:** баллы, метры (м), миллиметры (мм), миллиметры ртутного столба (мм рт. ст.), проценты (%).

*Составьте правильные пары «прибор – единица измерения». Что измеряют эти приборы? Опишите оставшийся без пары прибор, для чего он служит?*

### Задание 2.

Полюс (лат. *polus*, от др.-греч. *πόλος*, буквально — ось), в широком смысле слова: предел, граница, крайняя точка чего-либо; нечто диаметрально противоположное другому (два **полюса**). Сколько и какие полюса имеются в северном полушарии? Дайте характеристику каждому из них.

### Задание 3.

Объясните следующие приметы погоды:

- снег холодный, а от мороза защищает;
- зимой снег глубокий, будет летом хлеб высокий;
- жара рождает ветер, прохлада - дождь.

### Задание 4.

Местечко Черрапунджи в предгорьях Гималаев называют «мокрым местом» земной суши. Здесь ежегодно выпадает до 12000 мм осадков. Какими причинами это можно объяснить? Каков годовой режим выпадения осадков в этом районе? Вычислите, за сколько лет в Москве выпадет примерно столько же влаги, сколько в Черрапунджи – за год. Назовите районы и страны на других материках, в которых подобно Черрапунджи имеются самые «мокрые» места.

### Задание 5.

Прочитайте отрывок из текста, написанного одним автором. «И я, грешный, привёз жеребца в <...> землю, и дошёл с ним до Джуннара, с божьей помощью, здоровым, и стал он мне во сто рублей. Зима у них началась с Троицына дня. Зимовал я в Джуннаре, жил тут два месяца.

Каждый день и ночь – целых четыре месяца – всюду вода да грязь. В эти дни пашут у них пшеницу, да рис, да горох, да все съестное. Вино у них делают из больших орехов, кози гундустанские называются, а брагу – из татны. Коней тут кормят горохом, да варят кхичри с сахаром да с маслом, да кормят ими коней, а с утра дают шешни. В <...> земле кони не водятся, в их земле рождаются быки да буйволы - на них ездят и товар и иное возят, всё делают».

*Кто автор данного описания? Из какого произведения данный отрывок? Какую землю описывает автор произведения? Какие географические объекты имел в виду автор произведения: а) дарья Гундустанская; б) дарья Хвалисская; в) дарья Стамбульская? Какой месяц описан автором произведения? С каким явлением он связан? Из орехов «кози гундустанские» делали вино. Какие орехи упомянул автор произведения?*

### **Задание 6.**

*Не большое в том нам горе.*

*А приятный авантаж,*

*Что две речки, а не море,*

*Обтекают город наш.*

*Эти реки как родные,*

*С давних пор уж здесь живут*

*И в объятья вековые*

*Сейма старого текут.*

Автор этих строк, унтер-офицер Е. Лихачев, в своих стихах воспекает реки, на берегах которых расположен г. Курск. О каких реках идет речь? Чем они интересны? Что собой представляют эти реки в настоящее время.

### **Ответы**

#### **Тестовые задания**

1	А	6	В	11	Г
2	Б	7	А	12	В
3	В	8	А	13	А
4	Г	9	Г	14	А
5	Б	10	А	15	В

#### **Теоретические задания**

##### **Задание 1.**

Барометр – мм.рт.ст., гигрометр - %, осадкомер – мм, сейсмограф – баллы. Флюгер служит для определения направления ветра.

##### **Задание 2.**

В северном полушарии 4 полюса. 1) – географический Северный полюс, это точка, через которую проходит воображаемая ось Земли; 2) – северный магнитный полюс, в настоящее время он находится в Северной Америке к северу от Канадского Арктического архипелага. Следует отметить, что с физической точки зрения этот полюс является «южным», поскольку притягивает северный полюс стрелки компаса; 3) – полюс относительной недоступности, точка с координатами  $83^{\circ} 50' / \text{с.ш.}$  и

170<sup>0</sup>в.д.район, очень труднопроходимый для попадания в него; 4) – полюс холода, г. Оймякон, где была отмечена температура -71<sup>0</sup>С.

### **Задание 3.**

Снег – это мелкие кристаллики льда (поэтому он холодный, температура ниже нуля градусов по Цельсию), соединенные в рыхлые снежинки (следовательно, в снежном покрове есть воздушные полости, а воздух плохой проводник тепла, поэтому земля под снегом и не промерзает, снег не дает уходить теплу от земли).

Чем больше снежный покров, тем больше воды он даст весной почве, и следовательно посевы будут развиваться в лучших условиях.

Сильная жара приводит к снижению атмосферного давления (теплый воздух поднимается вверх), следовательно, возникает разница в атмосферном давлении с соседней территорией, а разница в атмосферном давлении на соседних территориях приводит к возникновению ветра. Прохлада, это снижение температуры, существенное ослабление жары. В результате создаются условия для конденсации водяных паров.

### **Задание 4.**

В тропических и субэкваториальных районах выпадают обильные осадки, когда под действием солнечных лучей с поверхности океанов в теплых областях испаряется большое количество воды. Насыщенные влагой воздушные потоки, движущиеся с Индийского океана, достигают наветренных, южных склонов Гималайских гор и поднимаются вверх, в результате чего вода выпадает на землю в виде ливневых дождей. Поскольку это место расположено довольно высоко над уровнем моря, днем оно сильно прогревается под лучами жаркого солнца, и дождевые облака висят над плато до тех пор, пока с наступлением вечера не начнет холодать. Поэтому чаще всего дожди идут ночью.

Сегодня в Черрапунджи в среднем 180 дождливых дней в году. Самые сильные ливни проходят в период с июня по сентябрь и связано это с вторжением экваториальных очень влажных воздушных масс.

В Москве среднегодовое количество осадков составляет, судя по климатической карте, от 500 до 1000 мм в год, следовательно, верны будут вычисления  $12000/1000=12$  лет или  $12000/500=24$  года, если брать среднюю величину, которая и близка к реальному показателю в 750мм в год, получаем  $12000/750=18$  лет. Здесь важно умение определить количество осадков и рассчитать количество лет.

В основном это места, близко расположенные к экватору, зачастую приморские. К ним можно отнести: Индию, Филиппины, Малайзию, север Бразилии, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, запад Чили, Сьерра-Леоне, Либерия, Нигерия (т.е. экваториальные районы Африки на западном побережье), о-в Тасмания и т.д.

### **Задание 5.**

Афанасий Никитин – русский купец из Твери. «Хождение за три моря». Индийская земля (Индия). Географические объекты: дарья Гундустанская – Аравийское море (Индийское); дарья Хвалисская – Каспийское море (Дербентское); дарья Стамбульская – Чёрное море. Примечание: Дарья (с персидского) – море. Май – начало сезона дождей, связанных с приходом муссонов, тропических ветров.

Кози гундустанские – кокосовые орехи.

### **Задание 6.**

Речь идет о реках Кур и Тускарь.

Кур является притоком р. Тускарь, впадает в неё в черте г. Курска, который получил название по имени реки Кур. Река относится к самым малым рекам, при строительстве дорог через её русло построено три плотины, образованы запруды. Конечный участок реки (от пересечения улиц Сосновской и Большевиков до улицы Сонина) заключён в подземную трубу.

Р.Тускарь второй по величине приток Сейма. На ее берегу стоит Коренная Пустынь. Река обмелела и в черте города загрязнена.

## **Критерии оценки**

### **Тестовые задания**

**1 задание – 1 балл. Общая сумма – 15 баллов.**

### **Теоретические задания**

#### **Задание 1.**

За каждую, правильно названное соотношение прибор – единицы измерения по 2 б. Указание назначения флюгера – 2 б. Всего – 10баллов.

#### **Задание 2.**

Правильное название полюсов – по 1 баллу за каждый, полная характеристика полюса – по 3 балла за каждый. Общая сумма - 16 баллов.

#### **Задание 3.**

Полный и правильный ответ с объяснением причин и следствий по 5 баллов за каждую приметку. Правильный, но не полный ответ, без объяснений – по 2 балла за каждую приметку. Всего – 15 баллов.

#### **Задание 4.**

За полностью указанные причины – до 4б.; за характеристику режима выпадения осадков – 2б.; за расчет относительно количества лет в Москве для подобного количества осадков – до 6б., за указание подобных мокрых мест – 2б. Всего 14баллов.

#### **Задание 5.**

Афанасий Никитин – русский купец из Твери. – 2б. «Хождение за три моря» - 2б.. Индийская земля (Индия) – 2 б. Географические объекты: дарья Гундустанская – Аравийское море (Индийское); дарья Хвалисская – Каспийское море (Дербентское); дарья Стамбульская – Чёрное море.

Примечание: Дарья (с персидского) – море. За каждое море- 3 б., за пояснение термина дарья – 2б. Месяц, описанный автором май. Май – начало сезона дождей, связанных с приходом муссонов, тропических ветров. – 1б. расшифровка термина «кози гундустанские» - как кокосовые орехи-2б. Всего – 20 баллов.

**Задание 6.**

Названа 1-я река - 1б. Названы 2-е реки - 2б. Указана информация о происхождении названия Курска - 2б. Указано куда впадает Кур - 1б. Указано куда впадает Тускарь – 1б. Приведены сведения о р. Кур - 1б. Приведены сведения о р. Тускарь -1б. Сообщены дополнительные сведения - 2б

Всего - 10 б

**Общий бал за теоретический тур – 85 баллов.**

**Общая сумма–100 баллов**