**7 класс география**

***Всего- 100 баллов***

**Ответы на тестовый тур**

**Правильный ответ – 1 балл.**

**Максимальный балл – 15**

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

**Ответы на аналитический тур**

**Задание № 1 (20 баллов)**

**Эти формы рельефа были открыты лишь в середине ХХ века, благодаря методу**

**эхолокации. Они образуют единую систему общей длиной свыше 60000 км и**

**относительной высотой до 4 км. Районы их распространения относятся к**

**сейсмическим районам Земли.**

**Заполните таблицу, ответив на предложенные вопросы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопросы** | **Ответы** | ***Баллы***  ***(всего 20)*** |
| *1. Как называются эти формы рельефа?* | Срединно-океанические хребты | ***3*** |
| *2. Какие движения земной коры происходят в пределах этих форм рельефа?* | Раздвижение (расхождение) литосферных плит /спрэдинг | ***2*** |
| *3. Как меняется возраст земной коры от осевой зоны форм рельефа к краям? Чем это можно объяснить?* | От осевой части к периферии хребта происходит увеличение возраста земной коры.  В центре по разлому поднимается магма и, застывая, образует молодую земную кору. | ***2+3***  ***за объяснение*** |
| *4. Как называются гидротермальные источники на их склонах?* | Черные курильщики | ***2*** |
| *5. В какую страну нужно отправиться, чтобы посмотреть как выглядит поверхность этих форм рельефа?* | Исландия | ***2*** |
| *6. На каком острове по происхождению она находится?* | На вулканическом острове | ***2*** |
| *7. Назовите наиболее активный вулкан, расположенный на этом острове?* | Гекла | ***2*** |
|  |  |  |
| *8. В каком городе приземлится ваш самолет?* | Рейкъявик | ***2*** |

**Задание № 2 (25 баллов)**

**Определите по географическим координатам вершины крупных горных стран нашей планеты:**

*1) 28° с. ш. 87° в.д.*

*2)36° ю. ш. 148° в.д.*

*3)36° с. ш. 82° з. д.*

*4) 33° ю. ш. 70° з. д.*

*5) 65° с. ш. 60° в. д.*

*6) 31° с. ш. 7° з. д.*

Напишите названия вершин и горных систем, в которых они расположены; определите абсолютную высоту вершин. Сгруппируйте, определённые вами, горные системы по возрасту складчатой области. В каком государстве мира, на территории которого расположена одна из перечисленных вами горных систем, землетрясения маловероятны?

**Названия вершин и абсолютные высоты**:

1. Джомолунгма (Эверест) (8848 м); 2. Косцюшко (2228 м); 3. Митчелл (2037 м); 4. Аконкагуа (6960 м); 5. Народная (1895 м); 6. Тубкаль (4165 м) – по ***1 баллу*** за вершину и высоту – всего ***12 баллов.***

**Горные системы**:

Гималаи, Большой Водораздельный хребет, Анды, Аппалачи, Уральские горы, Атлас – по ***1 баллу*** – всего ***6 баллов.***

**Группы по возрасту складчатости**:

**1.** Области древней (герцинской) складчатости: Большой Водораздельный хребет, Аппалачи, Уральские горы – по ***1 баллу*** – всего **3 балла;**

2. Области новой и новейшей (кайнозойской) складчатости: Гималаи, Анды, Атлас – по ***1 баллу*** – всего ***3 балла***

**Государство, где маловероятны землетрясения – Австралийский Союз (Австралия) – *1 балл***

**Задание № 3 (15 баллов)**

*Восемь российских палеонтологов изучают динозавров Гондваны. Для экспедиции они выбрали разные места. Первый отправился в США, второй в Антарктиду, третий в Австралию, четвертый в Швецию, пятый в Индию, шестой в Китай, седьмой в Сибирь, а восьмой на Мадагаскар.*

***Что такое Гондвана? В какое время она существовала? Каких ученых может ждать успех, а каких заведомая неудача? Предложите еще три возможных места находок динозавров Гондваны.***

Гондвана – древний суперконтинент ***- 2 балла.*** Гондвана возникла на рубеже протерозойской и палеозойской эр, а затем входила в состав Пангеи. Пангея раскололась в мезозойскую эру на 2 суперконтинета: Лавразию и Гондвану. Также правильным следует считать ответ – **мезозойская эра (юрский период)** – ***2 балла.***

Возможный успех экспедиций – Антарктида, Австралия, Индия, Мадагаскар ***(по 1 баллу, всего 4 балла)***

Заведомая неудача экспедиций – США, Швеция, Китай, Сибирь ***(по 1 баллу, всего 4 балла)***

Возможные места находок – Африка, Южная Америка (материки или их части, страны этих материков), Аравийский полуостров (по 1 баллу, всего 3 балла)

**Задание № 4 (25 баллов)**

*В начале XIX века русский корабль обнаружил в Беринговом море недалеко от Командорских островов бутылку с письмом. К сожалению, письмо оказалось сильно подпорчено водой. Вот что удалось расшифровать:*

*«21 мая 1797 года парусник «Мечта» отправился из Кронштадта, что в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заливе в кругосветное плавание. Пройдя \_\_\_\_\_\_\_\_\_ море и, минуя проливы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , корабль вышел в Северное море. Мы сделали остановку в Англии, в порту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и затем, миновав пролив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ между Англией и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вышли в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ океан. Мы плыли на юг, миновали \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ острова, пересекли \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тропик, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тропик и достигли Южной Америки. Неделю провели в уругвайском порту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и отправились дальше на юг. Обогнув знаменитый мыс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, мы вышли в океан, который Магеллан назвал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Мы поплыли на север вдоль побережья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Плыли долго, пока не достигли \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ островов, что почти на экваторе. Тут нас настиг шторм, который отнес нас северо-западнее на 20° по долготе и 10° по широте. Наш корабль разбился о скалы необитаемого острова. Помогите, спасите!»*

*Заполните пропуски в тексте письма. У какого острова разбился корабль? Определите координаты этого острова (с точностью до градуса). Каким образом бутылка с запиской оказалась у Командорских островов?*

За каждый правильно заполненный пропуск по ***1 баллу – всего 17 баллов.***

«21 мая 1797 года парусник «Мечта» отправился из Кронштадта, что в ***Финском*** заливе в кругосветное плавание. Пройдя ***Балтийское*** море и минуя проливы ***Каттегат и Скаггерак (Эрресунн (Зунд), Большой Бельт, Малый Бельт)*** корабль вышел в Северное море. Мы сделали остановку в Англии, в порту ***Лондон (Дувр, Ипсвич и любой другой порт на востоке Англии)*** и затем, миновав пролив ***Ла-Манш (Па-де-Кале)*** между Англией и ***Францией***, вышли в ***Атлантический*** океан. Мы плыли на юг, миновали ***Канарские (Азорские, Мадейра)*** острова пересекли ***северный*** тропик, ***экватор*** и ***южный*** тропик и достигли Южной Америки. Неделю провели в уругвайском порту ***Монтевидео*** и отправились дальше на юг. Обогнув знаменитый мыс ***Горн*** , мы вышли в океан, который Магеллан назвал ***Тихим***. Мы поплыли на север вдоль побережья ***Южной Америки (Чили и Перу)***. Плыли долго, пока не достигли ***Галапагосских*** островов, что почти на экваторе. Тут нас настиг шторм, который отнес нас северо-западнее на 20 гр. по долготе и 10 гр. по широте. Наш корабль разбился о скалы необитаемого острова. Помогите, спасите!».

**Остров Клиппертон** – 10 градусов северной широты и 109 градусов западной долготы.

За правильно названный остров **– *2 балла*,** за верно определенные координаты острова **– *3 балла.***

К Командорским островам бутылку принесли морские течения. За объяснение – ***3 балла***