**География**

**7 класс**

**Блок А**

***Задание №1***

*Вам необходимо ответить, как называется  предложенный объект. Каждый правильный ответ  оценивается  - 1 баллом****(всего – 10 баллов).***

1. Непрерывный процесс перемещения воды из океана на сушу через атмосферу и с суши в океан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Сравнительно небольшие участки суши, окруженные со всех сторон водой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Части океана или моря, глубоко вдающиеся в сушу, но свободно соединяющиеся с океаном (морем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Основная часть гидросферы, которая покрывает почти ¾ земной поверхности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Место возникновения разрывов и толчков в глубине земной коры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Горячий фонтанирующий источник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Метаморфическая горная порода, образовавшаяся из песчаника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Излившаяся на поверхностьмагма\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.Самый плотный слой атмосферы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Прибор для измерения атмосферного  давления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Задание № 2***

*Каждый правильный ответ оценивается****1 баллом (всего – 10 баллов****)*

*Напишите кто:*

1. Предположил, что Земля имеет форму шара\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Дал название науке, которую вы изучаете сейчас\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Впервые применил масштаб и стороны горизонта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Составил первую  карту, на которой была нанесена градусная сетка и показано значительно большее количество географических объектов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. «Обошли» вокруг Антарктиды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Покорил Северный полюс (1909)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Первым дошел до Южного полюса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Погрузился на дно Марианской впадины (1960)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Совершил путешествие в Китай, где прожил 17 лет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Открыл морской путь в Индию вокруг Африки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Блок Б**

***Задание 1*.**

*Тест***.***Каждый правильный ответ оценивается****1 баллом (всего – 10 баллов)***

1. Ведущее место в мире по добыче нефти занимают страны:

         1)Саудовская Аравия, Ирак, Кувейт, Россия, США;

         2)Иран, Россия, Китай, Индия.

         3)Беларусь, Германия, Франция, Великобритания.

2. 1/3 добываемой нефти в мире приходится на:

         1)шельфовые районы;

         2)материковый склон;

         3)ложе Мирового океана.

3.Первое место по количеству месторождений каменного угля занимает:

          1) Америка;

          2) Азия и Америка;

          3) Европа и Африка.

4.Крупнейшие межгосударственные газопроводы действуют в:

         1) Северной Америке и Евразии;

         2) Северной Америке и Австралии;

         3) Европе и Африке.

5.Крупнейшие месторождения нефти находятся в:

         1) Западной Сибири;

         2) Австралии;

         3) Японии.

6) Вид угля, используемый для производства чёрных металлов:

         1) бурый и коксующийся;

         2) коксующийся;

         3) каменный и бурый.

7. Большинство добытой нефти перерабатывается:

         1) в развивающихся странах;

         2) в странах, добывающих нефть;

         3) в высокоразвитых странах.

8. К нефтепродуктам не относят:

         1) дизельное топливо;

         2) минеральные удобрения;

         3) мазут.

9. Из нефти не производят:

         1) синтетический каучук;

         2) синтетические волокна;

         3) строительные материалы.

10.Самый дешевый вид топлива:

         1) природный газ;

         2) уголь;

         3) нефть.

**Блок С**

***Задание №1***

***Географические карты***

*Определите, к каким типам относятся перечисленные ниже карты.*

*Каждый правильный ответ оценивается****1 баллом (всего – 30 баллов).***

1.Климатическая карта мира (М 1: 75 000 000);

2.Физическая карта Австралии (М 1:10 000 000);

3.Физическая карта Атлантического океана (С 1:10 000 000);

4.Карта промышленности Литвы (М 1:250 000);

5.Карта растительности Оршанского района (М 1:50 000);

6.Физическая карта Средиземного моря (М 1:750 000);

7.Почвенная карта колхоза «Победа» (М 1:25 000);

8.Карта радиационного загрязнения Хойницкого района (М 1: 100 000);

9.Физическая карта полушарий (М 1: 90 000 000);

10.Карта растительности Беларуси (М 1: 600 000).

*По содержанию:* а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*По масштабу:*

а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*По охвату территории:*

а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Блок D**

**Практический тур**

***Задание 1***

*Исправьте ошибки в рассказе школьника****(всего 10 баллов)***

Летом в подмосковном туристическом лагере у нас состоялся поход. Мы вышли около 12 часов дня, и пошли по азимуту 180° в северном направлении. Яркое солнце светило нам в глаза, и вожатый свернул в хвойный лес. В лесу было прохладно, влажный мох покрывал стволы гигантских берёзс южной стороны и уходил далеко вверх по стволу. Мы пошли по лесной тропинке, которая шла на запад. Азимут движения был равен 85°. Вожатый объявил, что первый привал будет рядом с избушкой лесника. Судя по карте, на которой она была обозначена жёлтым треугольником, до неё уже было недалеко. Чуть в стороне от избушки значком красного цвета, напоминающим своей формой головастика, был обозначен колодец. Мы подошли к нему набрать воды. Дальше тропинка шла по лугу вдоль берега речки, низкого и пологого отмеченного синей штриховкой. Противоположный берег был гораздо круче и показывающие его вертикали на карте близко подходили друг к другу. Тропинка привела нас к большой поляне с часовней. Она была построена над родником, который являлся началом крупного притока Оки. Эта поляна с устьем реки и была целью нашего похода.

***Задание 2***

Вам необходимо решить 2 текстовые задачи( ***всего 10 баллов)***

1. Сколько соли можно получить из 1т черноморской воды, если ее соленость 18‰? Во сколько раз меньше, чем из 1 т воды Красного моря?
2. Определите, есть ли на вершине г.Кения (5199м) вечные снега, если температура самого тёплого месяца у подножия горы составляет 24°C?

**8 класс**

**БЛОК 1. Африка**

Название материка Африка происходит от латинского a frigus, что означает «безморозный», «не знающий холода»: так древние римляне называли небольшое племя к югу от Туниса. Возможный второй вариант – от древнеарабского «ифрикия», что означает «отделённая». Древнейшее название материка «Ливия» сохранилось теперь только за небольшой его частью – государством у побережья средиземного моря.

1. Какое место среди континентов занимает Африка по площади территории (*правильный ответ подчеркните*)?

1) первое

2) второе

3) третье

4) четвертое

2. Кто первым обогнул Африку с юга (*правильный ответ подчеркните*)?

1) Барталамео Диаш

2) Америго Веспуччи

3) Фернан Магеллан

4) Джеймс Кук

3. Какая тектоническая платформа лежит в основании Африки (*правильный ответ подчеркните*)?

1) Молодая Африкано-Аравийская

2) Древняя Африкано-Аравийская

3) Древняя Абиссинская

4) Сибирская

4. Назовите самое низкое место в Африке (*правильный ответ подчеркните*)?

1) район озера Ассаль

2) Окованго

3) впадина Каттара

4) впадина Боделе

5. Выберите из предложенного списка прогибы кристаллического фундамента в Африке (*правильные ответы подчеркните*):

1) Конго

2) Хамада Эль-Хамра

3) нагорье Тибести

4) Калахари

6. Соотнесите крайние точки Африки (п*равильно соотнесите*):

1) самый северный пункт                          1) мыс Хафун

2) самый южный пункт                              2) мыс Игольный

3) самый восточный пункт                        3) мыс Эль-Абьяд

4) самый западный пункт                          4) мыс Альмади

7. Соотнесите уникальные географические объекты Африки с их характеристиками (*правильно соотнесите*):

1) Килиманджаро                             1) высшая точка континента

2) Чад                                                2) глубокое тектоническое озеро

3) Камерун                                       3) реликтовое озеро

4) Танганьика                                   4) самое влажное место

8. Охарактеризуйте основные факторы, ограничивающие земледелие в Африке?

9. Как называется горячая, сухая внезапно возникающая пыльная буря в пустынях Сахары, северо-западного побережья Африки, Марокко? Как она возникает?

10. Что такое климат «гаруа»? Где он возникает в Африке? Какими параметрами характеризуется?

**БЛОК 2. Атмосфера**

Атмосфе́ра (от др.-греч. ἀτμός — пар и σφαῖρα — шар) — газовая оболочка, окружающая планету Земля, одна из геосфер. Внутренняя её поверхность покрывает гидросферу и частично земную кору, внешняя граничит с околоземной частью космического пространства.

1. Ответьте на вопросы. Как называется…

А. Скопление в воздушной оболочке Земли на значительной высоте мельчайших капелек воды или кристалликов льда, выделившихся при охлаждении воздуха, насыщенного водяными парами.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б. Прибор для определения количества осадков, выпавших на поверхности земли.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В. Ветер, меняющий своё направление дважды в сутки.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г. Воздушная оболочка Земли, вращающаяся вместе с Землей.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д. Ветер, меняющий свое направление дважды в год.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е. Мельчайшие капельки воды, образовавшиеся в приземном слое воздушной оболочки Земли из насыщенного водяным паром воздуха при его охлаждении.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ж. Состояние нижних слоёв воздушной оболочки Земли в данном месте в данный период.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

З. Нижний, приземный слой воздушной оболочки Земли.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И. Прибор для определения относительной влажности воздуха.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

К. Изменения в состоянии нижних слоёв атмосферы, повторяющиеся из года в год.

1. Почему пассаты близ экватора поворачивают на запад?

1) из-за действия магнитного поля Земли

2) из-за силы вращения Земли

3) таково их направление

4) из-за низкого давления близ экватора

1. Определите часть атмосферы, высота которой достигает от 50 до 80 км.

1) мезосфера

2) термосфера

3) стратосфера

4) экзосфера

1. Решите задачи:

А. Известно, что воздух нагревается от земной поверхности и с поднятием вверх температура воздуха понижается на 60 С на 1 километр. Определите температуру воздуха за бортом самолета, летящего на высоте 5 км, если у земной поверхности она равна 180 С.

Б. Какова высота горы, если температура у подножья  + 260, а на вершине –100С?

1. В таблице даны значения температуры воздуха трёх дней наблюдений. Высчитайте среднюю температуру воздуха и амплитуду каждого дня наблюдений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Часы наблюдений | 1 день | 2 день | 3 день |
| 1  7  13  19 | +3  +2  +10  +5 | +2  +1  +4  +3 | –3  –4  –1  –2 |
| Средняя температура |  |  |  |
| Амплитуда |  |  |  |

1. На побережье Охотского моря в зимний день атмосферное давление было 770 мм, а над морем 768 мм. В каком направлении будет дуть ветер? Объясните свой ответ.
2. Определите тип климата по климатограмме. Объясните свой выбор.

**БЛОК 3. Великие путешественники**

Определите, кто из известных путешественников изображён на этих портретах? Какую роль сыграли они в исследовании нашей планеты? Ответ оформите в форме таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (фамилия, имя) | Географические открытия, даты |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**БЛОК 4. Карта**

1. Назовите, без использования карты (ответы впишите в графы):

1) Материк, который пересекается 900 з.д.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2)   Материк, который омывается только Тихим, Атлантическим и Южным океанами.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3)   Самый северный материк.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4)   Самый южный материк.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5)   Материк, который омывают четыре океана.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6)   Материк, который омывается одним океаном.

Ваш ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Выберите из перечня объекты, которые расположены в Северном полушарии. Распределите их по группам в таблице:

Брахмапутра, Луалаба, Стип-Поинт, Винсон, Ла-Плата, Атабаска, Гиндукуш, Монблан, Дарфур, Арнемленд, Эребус, Мерчисон, Намиб, Маракайбо, Митчелл, Танганьика, Попокатепетль, Гальинас, Ньяса, Кергелен

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Формы рельефа | Объекты географического положения  (мысы, острова и т.п.) | Объекты гидросферы |
|  |  |  |

3. Рассмотрите карту и ответьте на следующие вопросы.

А. Определите, в каком направлении от села Луканы расположен карьер (по геометрическим центрам фигур).

Б. Как вы думаете, можно ли увидеть карьер, находясь на мосту через реку Лука? Ответ обоснуйте.

В. Какой вид масштаба указан на топографической карте. Переведите его в другие виды.

Г.      Определите высоту, на которой расположен смешанный лес.

Д.      Определите азимут от стоянки на юго-западный угол карьера.

**9 класс**

**Задача 1.**

Глубина озера 50,0 м. Летом температура воды на поверхности прогрелась до 22,4 градуса Цельсия. Показателем термического режима озера является значение термического градиента, который определяется как изменение температуры воды на 1 м глубины.

Определите значение температуры воды у дна и значение термического градиента (с точностью до 0,00).

**Задача 2.**

Скрость течения реки Березина (бассейн Немана) в районе д. Колдыки составляет 0,2 м/сек. Ширина реки на рассматриваемом участке равна 18 м, а средняя глубина – 0,7 м.

Сколько воды протекает в данном месте в секунду, т.е. расход воды и за год (объем годового стока).

**Задача 3.**

На метеорологической станции, высота которой над уровнем моря составляет 200 м, атмосферное давление равно 1000 гПа, барическая ступень составляет 8 м/ 1 гПа. Укажите, какое давление будет над уровнем моря и ответьте на вопросы:

- как изменяется давление с высотой в атмосфере?

- что такое барическая ступень?

**Задача 4.**

Насколько отличается поясное и среднее солнечное время между Брестом и Костюковичами, если долгота Бреста составляет 23º42΄, а Костюкович - 32º08΄?

**Задача 5**.

Используя предложенные статистические данные, рассчитайте максимальное число показателей, характеризующих уровень освоенности территории по каждому виду ее освоения.

Площадь территории — 68 тыс. км2, среднегодовая численность населения — 1 млн. 570 тыс. человек, число населенных пунктов — 4 500, площадь сельскохозяйственных угодий — 2 400 тыс. га, площадь пахотных земель — 1 700 тыс. га, поголовье крупного скота — 800 тыс. голов, годовой объем производства промышленной продукции — 5 млрд. 700 млн. руб., общая протяженность автомобильных дорог — 11 200 км.

**Задача 6.**

В 2000 г. численность населения России составила 146 млн. человек. По прогнозам, к 2020 г. она составит 131 млн. Рассчитайте в абсолютном выражении и в процентах среднегодовые изменения численности населения России.

**Задача 7.**

Определите, какова будет численность населения Украины по состоянию на 01.01.2010 г., если по состоянию на 1.01. 2007 г. численность населения была 47,2 млн. человек, коэффициент естественного прироста населения на протяжении  всего периода оставался на уровне 0,06 % со знаком минус ежегодно, сальдо внешней миграции за весь период составило 147 тысяч человек со знаком минус.

**Задача 8.**

Пользуясь данными таблицы, постройте графики распределения стока рек по месяцам, рассчитайте падение и уклон рек.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № рек | Дли­на  реки, км | Абсолютная высота, м | | Распределение стока  по месяцам, м3сек | | | | | | | | | | | |
| Исток | Устье | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1 | 3925 | 4370 | 728 | 160 | 170 | 340 | 520 | 660 | 3960 | 5460 | 4200 | 1200 | 440 | 320 | 210 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3280 | 6264 | 0 | 2960 | 3270 | 3810 | 4280 | 3950 | 3110 | 3230 | 3230 | 3740 | 4160 | 3980 | 3350 |

По построенным графикам определите:

1. Какая из рек протекает в:

А) экваториальном климатическом поясе, Б) тропическом поясе

2.         У какой реки большая скорость течения?

Как в процентах распределяется сток по сезонам года?

**Задача 9.**

Из города Минск (Беларусь) на самолете в Эдмонтон (Канада) с двумя промежуточными посадками вылетела группа общественных деятелей. Рассчитайте точную дату и поясное время прибытия экспедиции в каждый из аэропортов, если известно, что самолет вылетел из Минска 25 марта в 10.00 по местному времени и совершил первую посадку в  крупнейшем областном центре Сибири через 4 часа после взлета. На заправку потребовалось 2 часа, после чего полет длился 5 часов, и самолет приземлился административном центре полуостровной области на востоке России. Через 2 часа самолет вновь взлетел и за 6 часов преодолел расстояние до конечного пункта перелета. Скорость самолета примерно равна скорости вращения Земли.

**Задача 10.**

В знаменитом романе Джонатана Свифта Гулливер, попав в страну великанов, оййпределил размеры ее столицы – города Бробдинжета. Он рассказывает: «Я сам произвел эти измерения на карте, составленной по приказу короля и нарочно для меня разложенной на земле, где она занимала пространство в 100 футов (в диаметре). Я прошел несколько раз по диаметру карты, сосчитал число моих шагов и без труда определил по масштабу точное протяжение города – 54 мили».

Определите масштаб использованной Гулливером карты, если допустить, что город занимал пространство, близкое к окружности.

**10 класс**

**ЧАСТЬ 1.**

Задание 1. Тест-разминка «Обо всем понемногу». *Правильный ответ только один.* **(50 баллов)**

**1.** Какое место занимает Китай по производству минеральных удобрений в мире :

1. - первое;

2 - второе;

3 - третье;

4 - четвертое

**2.** Самой низкой отметкой на Земном шаре является впадина:

1 – Афар;     2 – Гхор;      3 – Каттара;       4 – Турфанская

**3.** Острова Аруба и Кюрасао являются колониальными владениями государства:

1 - Великобритания;  2 – США;  3 – Франция;  4 – Нидерланды

**4.** Из перечисленных государств республиканскую форму правления имеет:

1 – Катар;    2 – Кувейт;   3 – Сирия;    4 – Саудовская Аравия

**5.** В славянскую языковую группу входят:

1 – албанцы;   2 – греки;    3 – молдаване; 4 – хорваты

**6.** Самую низкую соленость воды из морей Мирового океана имеет:

1 – Аральское;  2 – Белое;   3 – Балтийское;  4 – Берингово

**7.** Самым крупным морским портом Украины является:

1 – Измаил;    2 – Керчь;    3 – Николаев;    4 – Одесса

**8.** Штаб-квартира НАТО расположена в городе:

1 – Брюссель;     2 – Гаага;     3 – Женева;     4 – Лозанна

**9.** Какое количество осадков выпадает во влажном типе климата тропического пояса?

1 -  500-600 мм;    2 -  600-800 мм;    3 - 800-900 мм;    4 - 1500-2000 мм

**10.** Для Средиземноморья характерна средняя январская температура

1) -5- -10С;      2) 0- -5С;      3) 0-+5С;       4) +5-+10С

**11.** Мыс Нордкин находится на территории:

1-России;  2-Норвегии ;  3-Дании;   4-Исландии

**12.** Наименьшую лесистость имеет материк

1 – Евразия;   2 – Африка;  3 – Северная Америка;  4 - Австралия

**13.** В каком городе Швеции расположен автомобильный завод «Вольво»?

1 – Арвик;    2 – Гетеборг;     3 – Лунд;    4 – Мальме

**14.** Первое место в Европе по выплавке чугуна и стали на душу населения занимает

1 – Бельгия;    2 – Великобритания;    3 – Германия;    4 – Люксембург

**15.** К эндогенным факторам рельефообразования относится:

1 – вулканизм;   2 – гляциальный;    3 – флювиальный;    4 – эоловый

**16.** Монархическую форму правления из перечисленных государств имеет

1 – Фиджи; 2 – Тонга; 3 – Науру; 4 – Кирибати;

**17.** В романскую языковую группу входят

1 – армяне; 2 – венгры;  3 – мальтийцы; 4 – молдаване

**18.** Из перечисленных стран Африки самый высокий процент городского населения имеет

1 – Чад;    2 – Мавритания;    3 – Ливия;    4 – Египет

**19.** Самым крупным морским портом Франции является:

1 – Брест;    2 – Марсель;    3 – Париж;    4 – Тулон

**20.** В каком городе расположена штаб-квартира Международного комитета Красного Креста?

1 – Брюссель;     2 – Гаага;     3 – Женева;     4 – Лозанна

**21.**В каком регионе Европы встречается пробковый дуб?

1 – Скандинавия;  2 – Поволжье;  3 – Прибалтика;  4 – Средиземноморье

**22.** В каком городе Чехии размещен завод легковых автомобилей «Шкода»?

1 – Брно;    2 – Градец-Кралове;    3 – Млада-Болеслав;    4 – Острава

**23.** Центром алмазодобывающей промышленности в России является город

1 – Алдан;    2 – Мирный;     3 – Нерюнгри;     4 – Оймякон

**24.**Самым большим по площади заливом у берегов Европы является:

1 – Финский;   2 – Венецианский;   3 – Бискайский;  4 – Генуэзский

**25.Аллювиальное** происхождение из перечисленных равнин имеет :

1 – Декан; 2 – Восточно-Европейская; 3 – Западно-Сибирская; 4 – Месопотамия

**26.** Из перечисленных государств федеративную форму устройства имеет

1 – Франция;  2 – Австрия;  3 – Чехия;  4 – Венгрия

**27.** В тюркскую языковую группу  алтайской семьи входят :

1 – карелы;     2 – коми;      3 – мордва;     4 – турки

**28.**Какая страна занимает первое место в мире по добыче угля?

1 – Россия;   2 – Китай;   3 – США; 4 – Индия

**29.** Зонтичные акации характерны для природной зоны

1 – лесостепи;  2 – муссонные леса; 3 – пустыни;  4 – саванны

**30.** В степях Северной Америки выпадает осадков

1 – 200-300 мм;  2 – 400-600 мм;  3 – 700-900 мм;  4 – 1000-1200 мм;   5 –  1500-2000 мм

**31.** Кильский канал проходит по одному из перешейков:

1 – Шлезвиг-гольштейнскому;    2 – Карельскому;     3 – Коринфскому;    4 – Перекопскому

**32.** Какие  ветры  наиболее  характерны  для  умеренных  широт  Южного полушария?

1- восточные;

2 - западные;

3 – северные;

4 - южные

**33.**  Как   называется   горячий   сухой,   часто   штормовой  южный   и   юго-западный ветер на севере Африки и Ближнем Востоке, дующий обычно с марта по май?

1 - баргузин;

2 - бора;

3 - харматан;

4 - хамсин

**34.**В каком климатическом поясе расположен «полюс холода» Северного полушария:

1- арктический;

  2 - субарктический;

3 - умеренный;

4 – субтропический

**35.** В каком регионе земного шара распространена растительная формация скрэб?

1- Австралия;

2 - Средняя Азия;

3 - Скандинавия;

4 - Средиземноморье

**36.** Какое из перечисленных морей является самым соленым?

1- Балтийское;

2 - Баренцево;

3 - Белое;

4 - Беренгово

**37.**Какая страна не входит в Европейский союз (ЕС)?

1 - Австрия;

2 - Португалия;

3 - Бельгия;

4 - Швейцария

**38.** Какая из перечисленных стран имеет самую высокую плотность населения?

1 - Дания;

2 - Монако;

3 - Германия;

4 - Мальта

**39.**  Самым многонациональным государством в Африке является:

1 - Марокко;

2 - Сенегал;

3 - Нигерия;

4 - Танзания

**40.** В какой из перечисленных стран значительная доля электроэнергии вырабатывается на геотермальных электростанциях?

1 - Норвегия;

2 - Россия;

3 - Исландия;

4 - Великобритания

**41.** Какая страна является лидером по производству газетной бумаги?  
1 -  США; 2 - Канада; 3 - Швеция;  4 - Финляндия

**42.**Первое место в мире по производству хлопчатника занимает:

1 - США;

2 - Индия;

3 - Пакистан;

4 - Китай

**43.** Какая из перечисленных стран занимает первое место в Европе по экспорту мяса птицы из ЕС?

1- Россия;

2 - Германия;

3 - Италия;

4 - Франция

**44.** В каком из перечисленных городов США размешено производство самолетов «Боинг»?

1- Нью-Йорк;

2 - Чикаго;

3 - Детройт;

4 - Сиэтл

**45.** Какой из  городов  США является ведущим центром металлургии и угольной промышленности?

1 - Гонолулу;

2 - Лос-Анджелес;

3 - Нью-Йорк;

4 - Питтсбург

**46.** Какой фактор является главным при размещении предприятий хай тек?

1- квалифицированные кадры;

2 - сырьевая база;

3 - рынки сбыта;

4 - дешевая электроэнергия

**47.**Как называются горные породы, в которых содержатся алмазы?

1 - андезит;

2 - кварцит;

3 - кимберлит;

4 - мирабилит

**48.** Какой тип растительности характерен для Амазонии :

1 - прерия;

2 - сельва;

3 - пуна;

4 - пампа

**49.** Какие типы почв характерны для влажных субтропиков?

1 - сероземы;

2 -  бурые лесные;

3 - красноземы;

4 - красно-желтые ферраллитные

**50.** В какой из горных систем выделяется наибольшее количество высотных поясов?

1 - Скандинавские горы;

2 - Альпы;

3 - Карпаты;

4-Кавказ;

Задание 2. Распределите центры черной металлургии по странам Европы: **(10 баллов)**

Шеффилд, Лулео, Хунедоара, Зеница, Зальцгиттер, Линц, Шарлеруа, Дюнкерк, Кремиковцы, Пьомбино, Кривой Рог, Смедерево, Мишкольц, Сагунто, Эймёйден, Череповец, Тронхейм, Ченстохова, Кошице, Рахе.

|  |  |
| --- | --- |
| Австрия |  |
| Бельгия |  |
| Болгария |  |
| Босния и Герцеговина |  |
| Великобритания |  |
| Венгрия |  |
| Германия |  |
| Испания |  |
| Италия |  |
| Нидерланды |  |
| Норвегия |  |
| Польша |  |
| Россия |  |
| Румыния |  |
| Сербия |  |
| Словакия |  |
| Украина |  |
| Финляндия |  |
| Франция |  |
| Швеция |  |

Задание 3. Распределите горы по складчатостям: **(25 баллов)**

Аляскинский хребет, Кордильеры, Скандинавские, Анды, Иберийские, Колымское нагорье, Пиренеи, Кантабрийские, Карпаты, Флиндерс, Пинд, Кавказ, Кембрийские, Памир, Верхоянский хребет, Куньлунь, Эльбурс, Тиманский кряж, Пеннинские, Рудные, Родопы, Урал, Тарбагатай, Большой Водораздельный хребет, Динара, хребет Брукс, Аппалачи, хребет Черского, Тавр, Енисейский кряж, Гималаи, Сьерра-Мадре, Становое нагорье, Срединный хребет, плато Колорадо, Судеты, Крымские, Западный Саян, Каракорум, Восточный Саян, Тибет, Арденны, Понтийские, Корякское нагорье, Сихотэ-Алинь, Вогезы, Скалистые, Гиндукуш, Загрос, Кухруд.

|  |  |
| --- | --- |
| Складчатость | Горы |
| Альпийская |  |
| Мезозойская |  |
| Герцинская |  |
| Каледонская |  |
| Байкальская |  |

Задание 4. Распределите животных по материкам: **(40 баллов)**

эфа, кабан-бородавочник, лисица-корсак, щеткохвост, колибри, джейран, коала, газель Томсона, онцилла, сайгак, казуар, зебра, жук-голиаф, гремучая змея, бактриан, арапайма, лирохвост, скарабей, пимпла, марабу, кулан, анаконда, райские птицы, нубийский козел, волнистые попугайчики, муфлон, нанду, викунья, тайпан, птица-секретарь, каракал, вискача, бегемот, цератод, канарейка, шиншилла, турако, безоаровый козел,жираф, кенгуру, койот, аллигатор, жук-геркулес, зубр, очковый медведь, гепард, гаял, орангутанг, антилопа-вилорог, окапи, бизон, гиббон, валлаби, опоссум, черная мамба, тигр, ехидна, уакари, тинаму, гавиал, утконос, скунс, мазама, горилла, речной дельфин, шимпанзе, страус эму, королевская кобра, гризли, мара, нектарница, паук птицеед, очковая змея, барибал, ящерица молох, антилопа гну, щитомордник, бурундук, собака динго, овцебык.

|  |  |
| --- | --- |
| Материк | Животные |
| Южная Америка |  |
| Африка |  |
| Австралия |  |
| Северная Америка |  |
| Евразия |  |

Задание 5. Анализ космоснимка. **(10 баллов)**

На фрагменте космоснимка\* показан участок местности, где преобладают специфические формы рельефа – провалы и просадочные впадины. Определите, к какой природной зоне на территории Российской Федерации относится этот фрагмент, и кратко охарактеризуйте причины образования подобных форм рельефа. Какие инженерно-геологические особенности необходимо учитывать при строительстве крупных промышленных сооружений и объектов инфраструктуры?

*(\*наиболее темную окраску имеют участки, покрытые водой)*

Задание 6. Узнайте страну и ответьте на вопросы. **(20 баллов)**

Название страны в переводе с греческого языка звучит как «человек с обожженным лицом». Есть также и второе - неофициальное название, широко известное в европейской культуре, в том числе в русском языке.

Страна граничит с шестью государствами и занимает третье место по численности населения в своем регионе. На территории страны проживает много разноязычных племен, которые говорят на 80 языках и диалектах. Их можно разделить на две основные языковые группы.

Страна является одной из самых ранних цивилизаций в своем регионе. По легенде, около 1000 лет до н. э. этой страной правил Менелик, сын царя Соломона и царицы Савской. В 1-ом веке н. э. здесь возникло мощное аксумское царство. В 330 году н. э. было принято христианство. В 19 веке, в то время как вся остальная часть региона была разделена на колонии, стране удалось сохранить свою независимость. В 1935 - 1941 годах территория станы была оккупирована одной из европейских стран. В 1990-х годах в результате гражданской войны от страны отделилась северная территория, что значительно ухудшило экономико-географическое положение страны.

Большая часть страны – горная территория, разделенная крупнейшим континентальным разломом на две части. Наиболее приподнята северная часть страны. Здесь находится высшая точка страны и одноименного с ней нагорья, а также крупное высокогорное озеро, в котором берет начало приток одной из величайших рек мира. Этот приток, сливаясь с другой рекой, отличающейся в названии только «цветом» воды, собственно, и образует саму великую реку. В описанном ранее месте слияния рек находится столица соседнего государства. Происхождение же названия столицы соседнего государства связано с животным, являющимся одним из символов всего региона.

До 70% валютных поступлений дает экспорт сельскохозяйственной культуры, мировым центром происхождения которой и является страна. Кстати, первооткрывателем уникальных свойств плодов этого растения по легенде считается пастух, а впервые их стали использовать местные монахи во время длительных ночных молитв и было это еще в 9-м в. н. э.

1. Назовите страну \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Назовите неофициальное название страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и столицу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Штаб-квартира какой региональной организации находится в столице? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Назовите приграничные государства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Назовите форму правления в стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и тип административно-территориального устройства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Укажите численность населения страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ млн. чел. Какие страны занимают 1-е \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и 2-е \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ места по численности населения в регионе?
7. Назовите 2 наиболее многочисленных народа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите к каким двум разным языковым группам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ одной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ языковой семьи они относятся.

1. Назовите преобладающую религию в стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Какая религия занимает второе место по распространенности? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Какой европейской страной была оккупирована в 1935-1941 годах? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назовите государство, образовавшееся в результате отделения северной территории, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и его столицу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В каком году это произошло? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Как называется нагорье на севере страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите его высшую точку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Какую высоту она имеет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите континентальный разлом разделяющий страну \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Назовите крупное высокогорное озеро \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и высоту, на которой оно расположено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите реку, которая вытекает из этого озера \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С какой другой рекой сливается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , образуя величайшую реку мира? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Назовите столицу соседнего государства в месте слияния рек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  С каким животным связано название столицы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Почему?  \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Центром происхождения какой сельскохозяйственной культуры является страна? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЧАСТЬ 2.**

Задание 1. Тест-разминка «География Беларуси». *Только один правильный ответ*. **(25 баллов)**

1. Трижды пересекает границу Беларуси река:

1 - Беседь;   2 - Припять;    3 - Ипуть;     4 - Сож

2. Предприятие какой отрасли размещено в г. Добруш?

1 – бумажная;    2 – кондитерская;     3 – машиностроение;    4 – текстильная

3. Какая отрасль преобладает в структуре промышленности г. Витебска?

1 – легкая;    2 – машиностроение и металлообработка;    3 – пищевая;    4 – химическая

4. Самым древним по имеющимся летописным сведениям в Брестской области является:

1 – Столин;     2 – Брест;     3 – Каменец;     4– Пинск

5. Предприятие какой отрасли размещено в г. Наровля?

1 – бумажная;    2 – кондитерская;     3 – машиностроение;    4 – текстильная

6. В каком городе Беларуси размещена картонно-бумажная фабрика «Альбертин»?

1 – Борисов;     2 – Добруш;    3 – Минск;    4 – Слоним

7. Доля сельскохозяйственных земель от общей площади района превышает 70 % в таком районе, как:

1 – Минский     2 – Шкловский  3 – Брестский;    4 – Витебский

8. Самым древним по имеющимся летописным сведениям является населенный пункт Гомельской области:

1 – Брагин;    2 – Гомель;    3 – Речица;    4 – Туров

9. ПО «Нафтан» размещается в городе:

1 – Гродно;    2 – Гомель;    3 – Мозырь;    4 – Новополоцк

10. Предприятие какой отрасли размещено в г.п. Ивенец?

1 – бумажная;    2 – кондитерская;     3 – машиностроение;    4 – текстильная

11. В структуре промышленности г. Светлогорска преобладает отрасль:

1 – легкая;    2 – машиностроение и металлообработка;    3 – пищевая;    4 – химическая

12. Какой населенный пункт Могилевской области является самым древним по имеющимся летописным сведениям?

1 – Бобруйск;    2 – Быхов;    3 – Могилев;    4 – Мстиславль

13. В каком городе Беларуси расположен завод порошковой металлургии?

1 - Минск;

2 - Гомель;

3 - Борисов;

4 - Молодечно

14. В каком из городов Беларуси производят резиновую обувь?

1 - Волковыск;

2 - Новополоцк;

3 - Лепель;

4 - Кричев

15. В каком из городов Беларуси размещен электроламповый завод?

1 - Гродно;         2 - Молодечно;            3 - Солигорск;            4 - Брест

16. Какое оледенение оказало наибольшее влияние на формирование рельефа центральной части Беларуси?

1 - Белорусское; 2 - Березинское; 3 - Днепровское; 4 - Сожское

17. Самым крупным по площади водохранилищем в Беларуси является:  
1 - Вилейское; 2 - Заславское; 3 - Краснослободское; 4 - Осиповичское

18. Какой тип питания преобладает у реки Днепр?

1 - грунтовый; 2 - дождевой; 3 - ледниковый; 4 - снеговой

19. Какие почвы являются самыми плодородными в Беларуси?

1 - бурые лесные; 2 - дерново-карбонатные; 3 - дерново-подзолистые; 4 - торфяно-болотные.

20. В каком городе Беларуси размещен лифтостроительный завод?  
1 - Брест; 2 - Пинск; 3 - Могилев; 4 - Гродно

21. Какой  из  перечисленных  городов Беларуси  -  самый  крупный  по численности населения?

1 - Новополоцк; 2 - Орша; 3 - Барановичи; 4 - Бобруйск

22. Какой вид транспорта занимает первое место в Беларуси по объему грузооборота?

1- автомобильный;

2 - авиационный;

3 - железнодорожный;

4 - речной

23. Какой тип питания преобладает у рек бассейна Немана?

1 – снеговой;

2 – грунтовый;

3 – дождевой;

4 - ледниковый

24. Какой город Беларуси является центром керамической промышленности?

1 - Воложин;

2 - Добруш;

3 - Лунинец;

4 – Радошковичи

25. Какое сырье добывается в Лельчицком районе вблизи д. Глушковичи?

1 - гранит;

2 - доломит;

3 - мергель;

4 – нефть

26. В каком административном районе находится второе по площади озеро Беларуси?

1 - Браславском;

2 - Верхнедвинском;

3 - Россонском;

4 - Полоцком

27. Сколько на территории  Беларуси существует в настоящее время национальных парков?

1 - один;

2 - два;

3 - три;

4 - четыре

28. Какой из перечисленных заказников является ландшафтным?

1 - Заозерье;

2 - Матеевичское;

3 - Мозырские овраги;

4 - Ельня

29. В какой области наблюдается наименьшее значение естественной убыли населения?

1 - Брестской;

2 - Витебской;

3 - Гомельской;

4 – Гродненской

30. Третье место в национальном составе населения Беларуси занимают:

1 - евреи;

2 - поляки;

3 - русские;

4 - украинцы.

31. Выберите старейшую отрасль топливной промышленности в Беларуси:

1 - нефтяная;

2 - сланцевая;

3 - торфяная;

4 - угольная.

32. Какая гидроэлектростанция (ГЭС) в Беларуси является самой мощной?

1 - Вилейская;

2 - Гродненская;

3 - Осиповичская;

 4 - Чигиринская

33. В какой области Беларуси наблюдается наибольшая распаханность земель?

1 - Брестской;

2 - Витебской;

3 - Гродненской;

4 - Могилевской

34. Какая охраняемая территория не входит в регион Белорусского Поозерья:

1 - Корытенский Мох;

2 - Межозерный;

3 - Налибокский;

4 - Ельня

35. Областной город Беларуси, в котором отмечается наименьшая численность населения:

1 - Витебск;

2 - Гомель;

3 - Могилев;

4 - Гродно

36. Назовите отрасль хозяйства, в которой занято наибольшее число жителей Беларуси:

1 - Промышленность;

2 - Сельское хозяйство;

3 - Строительство;

4 - Торговля

37. Какая лесная культура преобладает в Беларуси:

1 - Ель;

2 - Береза;

3 - Сосна;

4 - Черная ольха

38.  Производство каких видов тканей преобладает в Беларуси:

1 - Хлопчатобумажных;   2 - Шерстяных;   3 - Льняных;    4 - Шелковых

39. Какое из перечисленных растений охраняется в Беларуси:

1 -  Телорез;

2 - Кубышка малая;

4 - Рогоз узколистный;

5 - Рдест Фрисса

40. Какой районный центр из перечисленных находится в районе Белорусского Поозерья?

1 - Орша;

2 - Мядель;

3 - Логойск;

4 - Волковыск

41. К какой речной системе относится Августовский канал?

1 - Висла – Днепр;    2 - Неман – Днепр;   3 - Западная Двина – Днепр;   4 - Неман – Висла

42. Составной частью какой тектонической структуры Беларуси является Воложинский грабен?

1) Белорусская антеклиза;

2) Латвийская седловина;

3) Полесская седловина;

4) Оршанская впадина.

43. Центрально-Березинская равнина по происхождению является:

1 - моренной;

2 - водно-ледниковой;

3 - озерно-ледниковой;

4 - озерно-аллювиальной

44. Укажите, в каком городе Беларуси наиболее развиты предприятия бытовой химии

1 - Брест;

2 - Гомель;

3 - Светлогорск;

4 - Мозырь

45. Какой районный центр Беларуси является самым восточным?

1 - Кричев;

2 - Климовичи;

3 - Костюковичи;

4 - Хотимск

46. Крупнейшим месторождением доломита на территории Беларуси является:

1 - Красносельское;

2 - Гралево;

3 - Старобинское;

4 - Глушковичское

47. Какое из перечисленных водохранилищ расположено в Минской области?

1 - Краснослободское;

2 - Погост;

3 - Чигиринское;

4 - Селец

48. Какая из перечисленных рек полностью расположена на территории Беларуси?

1 - Сож;

2 - Ловать;

3 - Ипуть;

4 - Щара

49. В каком административном районе Беларуси расположено Новоселковское месторождение железной руды?

1 - Кареличском;

2 - Столбцовском;

3 - Житковичском;

4 - Миорском

50. К какой физико-географической провинции относится Оловская равнина:

1 - Предполесью;

2 - Полесью;

3 - Восточно-Белорусской;

4 - Западно-Белорусской

**11 класс**

1. Расположите народы индоевропейской языковой семьи по языковым группам: хорваты, таджики, румыны, греки, армяне, каталонцы, литовцы, галисийцы, валлоны, шотландцы, боснийцы, цыгане, фламандцы, бретонцы, ория, албанцы, африканеры, пуштуны, ямайцы, ирландцы, курды, исландцы, непальцы, валлийцы, персы, черногорцы, осетины, белуджи, македонцы, латыши (15 баллов).

|  |  |
| --- | --- |
| Языковая группа | Народы |
| Романская |  |
| Германская |  |
| Славянская |  |
| Кельтская |  |
| Балтийская |  |
| Греческая |  |
| Албанская |  |
| Армянская |  |
| Иранская |  |
| Индоарийская |  |

1. Распределите формы рельефа по их генезису: яреи, шахты, карлинги, овраги, атоллы, карры, озы, фульджи, каньоны, курчавые скалы, барханы, меандры, ярданги, кротовины, булгунняхи, дюны, выворотни, цирки, карьеры, полья, ущелья, дамбы, ригели, терриконы, балки, суффозионные воронки, каналы, троги, норы, промоины, пещеры, теснины, друмлины, куэсты, бараньи лбы, клиф, курганы, поноры, камы, береговые бары, нунатаки, кары, сурчины, насыпи, моренные холмы, зандры, туннели, гидролакколиты, аласы, термитники (25 баллов)

|  |  |
| --- | --- |
| Фомы рельефа по генезису | Примеры |
| Эоловые |  |
| Флювиальные |  |
| Абразионные |  |
| Суффозионные |  |
| Карстовые |  |
| Термокарстовые |  |
| Биогенные |  |
| Мерзлотные |  |
| Гляциальные |  |
| Антропогенные |  |

1. По приведенным ниже климатограммам определите типы климата и найдите соответствие с африканскими городами: Аддис-Абеба, Мапуту, Алжир, Додома, Виндхук, Яунде, Каир, Кейптаун, Уагадугу, Банжул (10 баллов).

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Распределите минералы по классам: доломит, серпентин, целестин, графит, боксит, кальцит, алмаз, агат, опал, сера, пирит, сидерит, ортоклаз, тальк, киноварь, антимонит, лазурит, амазонит, топаз, кварц, галит, мусковит, корунд, гематит, гипс, сильвин, флюорит, малахит, барит, гранат (15 баллов)

|  |  |
| --- | --- |
| Классы минералов | Примеры |
| Самородные элементы |  |
| Сульфиды |  |
| Галоиды |  |
| Оксиды и гидроксиды |  |
| Карбонаты |  |
| Сульфаты |  |
| Силикаты |  |

1. Установите соответствие (15 баллов)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Страна | Б | Полезное ископаемое | В | Месторождение |
| 1 | Австралия | 1 | Природный газ | 1 | Альмаден |
| 2 | Чили | 2 | Нефть | 2 | Гронинген |
| 3 | Бразилия | 3 | Алмазы | 3 | Тикуго |
| 4 | США | 4 | Бокситы | 4 | Гуймэйшань |
| 5 | ЮАР | 5 | Марганцевые руды | 5 | Тайпинг |
| 6 | Намибия | 6 | Ртутные руды | 6 | Кирунавара |
| 7 | Марокко | 7 | Фосфориты | 7 | Мвадуи |
| 8 | Габон | 8 | Золото | 8 | Уэйпа |
| 9 | Танзания | 9 | Никелевые руды | 9 | Мванда |
| 10 | Швеция | 10 | Железные руды | 10 | Юсуфия |
| 11 | Малайзия | 11 | Урановые руды | 11 | Россинг |
| 12 | Китай | 12 | Вольфрамовые руды | 12 | Витватерсранд |
| 13 | Япония | 13 | Медные руды | 13 | Прадхо-Бей |
| 14 | Нидерланды | 14 | Оловянные руды | 14 | Никеландия |
| 15 | Испания | 15 | Уголь | 15 | Чукикамата |

1. Угадайте страну и ответьте на вопросы (всего 30 баллов)
   1. Страна занимает второе место по площади в своем регионе. На мировом рынке лидирует по производству ртути. Ежегодно страну посещает больше туристов, чем само население. На севере страны расположены молодые складчатые горы. Единственная крупная низменность расположена на юге страны. По ней протекает одна из главных рек и единственная судоходная (в нижнем течении). Остальные реки, низовья которых расположены на территории соседней страны, отличаются резкими сезонными колебаниями уровня и порожистым течением. Этот природный «недостаток» использовался для развития гидроэнергетики, особенно в горных районах. Занимая первое место в регионе по добыче высококачественного металлосодержащего сырья, страна лишена запасов большинства энергоносителей и почти полностью зависит от их импорта. В VIII веке почти вся территория страны оказалась под властью народов, вторгшихся из соседнего региона. Чуждая культура оставила особенно много следов на юге страны, сохранились многочисленные памятники архитектуры, а в засушливых районах символом деревенского пейзажа остается *нория* – мавританский колодец с колесом для подъема воды.

Название страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2,5 балла)

1. К какой складчатости относится большая часть территории страны? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Приведите примеры форм рельефа, относящихся к этой складчатости на территории данной страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3 балла)
2. Какой тип климата характерен для страны? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максимальное количество осадков до \_\_\_\_\_\_\_ мм в год выпадает на побережье \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ залива. В пределах восточного и юго-восточного побережий осадки составляют менее \_\_\_\_\_\_ мм в год. (2 балла)
3. Как называется единственная судоходная река \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, когда на ней наблюдается половодье? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите другие реки страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3 балла)

1. Как называется природная зона, в которой расположена большая часть страны? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Какой тип почвы в ней преобладает? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите три типичных растительных формации, характерных для страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назовите два наиболее известных национальных парка страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2,5 балла)
2. Численность населения страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_, тип воспроизводства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, языковая семья и языковая группа титульного этноса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, к какому народу и языковой семье принадлежат сепаратисты, живущие у северных границ страны? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Какие еще два наиболее многочисленных национальных меньшинства в этой стране вам известны? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Какие 2 народа захватили территорию страны в VIII веке и оставили отпечаток в культуре? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Как называлась освободительная война против этих народов, которая закончилась полным изгнанием чужеземцев к концу ХV века? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Как называлось продолжение предыдущей военной кампании, приведшее к значительному расширению территориальных владений страны в эпоху Великих географических открытий? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (5,5 балла)
3. Форма правления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В ходе реформы административно-территориального деления все \_\_\_\_\_\_ провинций объединены в \_\_\_\_\_ автономных областей, в каждой из которых избирается собственный орган законодательной власти - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)
4. Сегодня урбанизация в стране составляет более \_\_\_\_\_%. Крупнейший  город страны – столица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (более \_\_\_\_\_ млн. чел.). Назовите два других крупнейших города страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2, 5 балла)
5. По добыче железных руд страна занимает третье место в регионе после \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Развито машиностроение. Как называется всемирно известная марка автомобилей, выпускаемая в стране и в каком городе находится ее штаб-квартира? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)
6. Транспорт хорошо развит. Назовите города, которые соединяет сверхскоростная железнодорожная магистраль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Назовите два крупнейших порта страны по грузообороту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)
7. Назовите три автономных обрасти страны, на которые приходится самая высокая доля в общем ВВП страны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (3 балла)
8. Заполните пропуски в тексте (20 баллов)

Гималаи представляют собой наиболее мощную горную систему на Земле и одновременно резко выраженный климатораздел Азии. Поэтому к северу от них проявляется господство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ климата с увлажнением около \_\_\_\_\_\_\_ мм, тогда как на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ склонах, обращенных к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ океану, осадков выпадает до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм и более. Южные склоны отличаются ясно выраженной высотной поясностью природных условий, в том числе и климата (от влажных тропиков до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пояса – на высоте примерно 5000 м).

Летний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ направления приносит много осадков в нижний бассейн Ганга и Брахмапутры. На Индо-Гангской низменности осадков в виде ливней выпадает более \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм. Осадки обусловлены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деятельностью по фронту между экваториальным и континентальным воздухом.

В бассейне Инда климат имеет противоположные черты - континентальный и очень сухой, так как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ обходит эту территорию. Сюда приходят только северо-западные сухие ветры. Поэтому на равнине Инда осадков, как правило, менее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм, а потому здесь развивается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ типы ландшафта.

На образование климата Индостана в летнее время большое влияние оказывает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, который приносит более \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм осадков. На противоположном, восточном побережье осадков всего лишь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм. Продолжительность влажного периода увеличивается с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_ до \_\_\_\_ месяцев. Внутренние районы Индостана, изолированные горными хребтами от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, отличаются относительно \_\_\_\_\_\_ климатом. Осадков здесь выпадает менее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм (Деканское плоскогорье). Осенью, при переходе к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зимнему периоду, проявляется весьма активная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деятельность, вызывающая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в Индии. На полуострове господствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ температуры, характерные для тропиков.

Остров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ относится к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ климатическому поясу, а на крайнем юго-западе заходит в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пояс. Большое количество осадков приносят \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - летом и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - зимой. Особенно обилен на влагу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В это время на северных и восточных склонах гор наблюдается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.