**Непрерывная олимпиада по географии 1 тур**

**10 класс Всего (20б+20б+20б=60б)**

**ЗАДАНИЕ 1. РЕКИ РОССИИ:** Россия омывается водами 12 морей, принадлежащих трем океанам, а также внутриматериковому Каспийскому морю. На территории России насчитывается свыше 2,5 млн. больших и малых рек, более 1,5 млн. озер, сотни тысяч болот и других объектов водного фонда.

Заполните таблицу, используя приведенные географические название и числа: Волга, Лена, Нева, Уссури, Печора, Бессточный, Северный Ледовитый океан, Тихий океан, Атлантический океан, Северный Ледовитый океан, 3531, 4400, 897, 1809, 74. Исток и устье реки напишите сами.

Ответьте на поставленные вопросы

По 0,5 балла за каждую верно заполненную клетку (итого – 10 баллов за верно заполненную таблицу)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название реки | Название бассейна | Длина реки |  | |
| Где берет начало | Место впадения |
| Нева |  |  |  |  |
| Волга |  |  |  |  |
| Лена |  |  |  |  |
| Уссури |  |  |  |  |
| Печора |  |  |  |  |

1. Дайте определение реки (1 балл)

2. Какая наука изучает реки? (1 балл)

3. Какая река называется главной? (1 балл)

4. Какой тип питания имеет река Уссури (2 балла)

5. С чем связаны периодические наводнения на Неве? (1 балл)

6. Волга разливается в апреле-мае, а Амур – в июне-июле. С чем связаны такие различия? (2 балла)

7. Что такое приток 2-го порядка? (1 балл)

8. На какой реке было создано первое водохранилище в России в 1721 году? (1 балл)

**Задание 2.**

**А)** Под природными ресурсами понимаются все тела, силы, вещество, энергия природы, которые на современном этапе развития общества, при современном уровне его технической оснащенности непосредственно используются или могут быть использованы в хозяйственной деятельности человека для создания материальных и нематериальных благ.

Максимально за правильный ответ можно получить 2 балла, за частично правильный ответ 1 балл. Правильным считается ответ, в котором, во-первых, указывается на природное происхождение веществ, энергии, тел и т.п., а во-вторых, внимание акцентируется на их непосредственном использовании в хозяйственной деятельности человека.

**Б)** Существует несколько подходов к классификации природных ресурсов.

1. Классификация, учитывающая местонахождение природных ресурсов в окружающей природной среде. Соответственно выделяют атмосферные, литосферные, гидросферные, биосферные ресурсы.

2. Классификация, учитывающая природные свойства ресурсов. Соответственно выделяются водные, газовые атмосферные, климатические, почвенно-земельные, минерально-сырьевые, биологические ресурсы.

3. Классификация, учитывающая возможную продолжительность использования обществом определенного ресурса или, так называемая, экологическая классификация. Выделяются исчерпаемые (возобновимые и невозобновимые) и неисчерпаемые природные ресурсы.

4. Классификация, основанная на направлениях хозяйственного использования природных ресурсов: промышленные, сельскохозяйственные, рекреационные и др.

Полным будет считаться ответ, в котором названы, как минимум, четыре подхода к классификации природных ресурсов и перечислены соответствующие каждой классификации основные виды природных ресурсов. Максимально за данный вопрос можно получить 4 балла (1 классификация – 1 балл).

**В)** Под обеспеченностью природными ресурсами понимается уровень удовлетворения потребностей общества (всего мирового хозяйства, национальных экономик, населения) в определенных видах природных ресурсов.

Основными показателями обеспеченности природными ресурсами являются: 1) отрезок времени, на который могут быть удовлетворены потребности общества в определенном ресурсе. Данный показатель используется для определения обеспеченности общества преимущественно исчерпаемыми ресурсами. Он рассчитывается путем соотношения существующих объемов использования природных ресурсов и их запасов и указывает, на какое количество лет хватит данного ресурса при существующих запасах и объемах потребления;

2) количество природного ресурса в расчете на одного человека. Для расчета показателя необходимо знать запасы природного ресурса и количество населения определенной территории. Единицами измерения могут быть: количество тонн на человека, количество гектаров на человека и т.п.

Примерами обеспеченности населения Земли природными ресурсами могут быть: в Канаде обеспеченность ресурсами пресной воды составляет 98 тыс. м3 на человека; обеспеченность населения Земли пахотными землями составляет 0,20 га на человека; обеспеченность мирового хозяйства нефтью в 2005 г. составляла 20 лет и т.п.

Полным будет считаться ответ, в котором дано определение обеспеченности природными ресурсами (1 балл), названы два основных показателя для определения обеспеченности природными ресурсами (2 балла) и приведен пример обеспеченности определенным видом природных ресурсов (1 балл). Максимально за данный вопрос можно получить 4 балла.

**Г.** Земельный фонд – это совокупность всех земель определенной территории, независимо от возможности их хозяйственного использования. Земельные ресурсы – это часть земельного фонда, те земли, которые используются либо могут использоваться обществом для определенных хозяйственных целей.

К крупным регионам мира относятся материки и части света. Главной особенностью структуры земельного фонда данного региона мира является более высокий, по сравнению с общемировой структурой, удельный вес лесов и сравнительно низкий – обрабатываемых земель. Ниже среднемирового уровня находится удельный вес естественных лугов и пастбищ, а также малопродуктивных земель. Единственным материком, для которого характерен столь высокий удельный вес лесов в структуре земельного фонда, является Южная Америка.

Полным будет считаться ответ, в котором дано определение земельного фонда и земельных ресурсов (2 балла), указано, какие регионы принято считать крупными (1 балл), перечислены основные особенности структуры земельного фонда региона с учетом структуры земельного фонда мира (1 балл) и определен регион (1 балл). Максимально за данный вопрос можно получить 5 баллов.

**Д**. Представленная структуры сельскохозяйственных земель характерна для регионов с высоким уровнем сельскохозяйственной освоенности. В данной стране на сельскохозяйственные земли приходится более половины ее территории. При этом также высок уровень распаханности территории: пашня занимает основную часть сельскохозяйственных земель. Из всех крупных регионов мира (частей света) таким уровнем сельскохозяйственной освоенности и такой структурой сельскохозяйственных земель характеризуется только Европа. Для определение страны, можно рассчитать ее площадь исходя из площади сельскохозяйственных угодий и их удельного веса в общей территории страны. По расчетам площадь страны составляет около 55 млн га или 550 тыс. км2. Из всех европейских стран, с учетом информации о том, что основная часть пашни отводится под зерновые культуры, а также о значительных посевах сахарной свеклы, указанная структура сельскохозяйственных земель может соответствовать только Франции. Особенностью сельского хозяйства Франции является примерно равное соотношение растениеводства и животноводства в его отраслевой структуре. Ведущей отраслью растениеводства является зерновое хозяйство, специализирующееся на выращивании пшеницы и, в меньшей степени, кукурузы, риса, ячменя. Важное место в растениеводстве занимает виноградарство и садоводство, о чем свидетельствует относительно высокий удельный вес многолетних насаждений в структуре сельскохозяйственных угодий.

Полным будет считаться ответ, в котором отражены особенности структуры сельскохозяйственных земель страны (1 балл), назван регион, к которому она относится (1 балл), названа страна (1 балл) и дано обоснование выбора страны (1 балл), указаны основные особенности сельского хозяйства страны ! балл). Максимально за данный вопрос можно получить 5 баллов.

Всего за полный ответ на все поставленные вопросы и за выполнение всех заданий максимально можно получить 20 баллов.

**Задание 3.** Заполните пустующие ячейки в таблице «Международная геохронологическая шкала. Мезозой-кайнозой» (20 баллов)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Эон**  (эонотема**)** | ***Эра***  (эратема**)** | **Период**  (система) | ***Эпоха***  (отдел) | **Начало,**  млн лет |
|  | Кайнозойская |  | Голоценовая | 1,8 |
|  |
|  |  | 23 |
|  |
|  | Олигоценовая | 65 |
|  |
|  |
| Мезозойская |  |  | 145 |
|  |
| Юрский |  | 200 |
|  |
| Ранняя |
|  |  |  |

**Задание 4.**

**1**. Какая из перечисленных стран производит алюминий на основе дешевой гидроэнергии?

1) Дания; 2) Швеция; 3) Таджикистан; 4) Украина

**2**. Какой из перечисленных географических объектов Евразии находятся в субтропическом поясе?

1) Саяны; 2)Апеннинский п-ов; 3) о. Суматра; 4) Казахский мелкосопочник

**3**. Сколько народов проживает в Индии?

1. 100 – 150; 2) Около 200; 3) 50 – 80; 4) Около 300

**4**. Причиной низкой солености вод Балтийского моря является:

1) размещение в арктических широтах; 2) широкое сообщение с океаном; 3) приток пресных вод; 4) влияние холодного течения.

**5**. Для юга Перу правильным сочетанием «природная зона — тип почвы» является:

1. влажные тропические леса — красные ферраллитные почвы;
2. саванны и редколесья — коричневые почвы;
3. приокеанические пустыни — тропические пустынные почвы;
4. приокеанические пустыни — красноземы.

**6**. Для климата Гренландии характерно (-ы):

1. среднегодовая температура воздуха, превышающая +10С;
2. более высокие температуры воздуха на побережье, чем в центре острова;
3. наличие стоковых ветров, дующих вглубь острова;

4) положительные летние температуры внутри острова

**7**. Выберите географа, к фамилии которого за заслуги в изучении одного из горных массивов была присоединена соответствующая добавка:

1) В. В. Юнкер; 2) П. П. Семенов; 3) Г. Я. Седов; 4) В. К. Арсеньев

**8**. Карты, имеющие масштаб 1 : 25 000 000, относятся к:

1) мелкомасштабным

2) среднемасштабным

3) крупномасштабным

4) к очень мелкомасштабным

**9**. К какой земной оболочке относятся все приведенные ниже термины: кратер, мирабилит, горст, синклиналь?

1) литосфера; 2) атмосфера; 3) гидросфера; 4) биосфера

**10**. Выберите страну, наиболее подверженную влиянию землетрясений:

1) Швеция; 2) Австралия; 3) Ботсвана; 4) Эстония; 5) Перу

**11**. Выберите верное утверждение, относящееся к Гибралтарскому проливу:

1) Он соединяет Средиземное и Черное моря.

2) Он разъединяет Африку и Европу.

3) Он имеет минимальную ширину около 500 км.

4) Под ним проложен железнодорожный тоннель.

**12**. Укажите среди перечисленных теплое течение:

1) Канарское; 2) Лабрадорское; 3) Сомалийское; 4) Мозамбикское

5) Перуанское

**13**. Выберите черты, правильно характеризующие умеренный морской климат:

1) значительное количество осадков

2) в течение всего года господствуют восточные ветры

3) зимой температура редко опускается ниже нуля

4) лето обычно жаркое и сухое

**14**. Укажите, что характерно для влажных экваториальных лесов:

1) смена сухого и влажного сезона года

2) высокая травянистая растительность

3) каштановые почвы

4) многоярусность

**15**. Выберите верное утверждение, относящееся к Африке:

1) Высочайшая точка материка расположена в Атласских горах.

2) Крупные горные массивы располагаются в центральной части материка, в то время как на юге и севере гор вообще нет.

3) Высочайшие вершины материка не превышают 5000 м над уровнем моря.

4) Большую часть материка занимают равнины разной высоты.

**16**. Какой водный объект является истоком Нила?

1) озеро Виктория; 2) река Кагера; 3) озеро Танганьика; 4) озеро Ньяса

**17**. Мыс Рока расположен в Европе на крайнем:

1) западе; 2) севере; 3) юге; 4) востоке

**18**. Абсолютный минимум зимних температур в Северо-Восточной Азии составляет:

1) -45 °С; 2) -58 °С; 3) -64 °С; 4) -71 °С

**19**. Как называется обширное пустынное плато между Каспийским и Аральским морями:

1) Тибет; 2) Устюрт; 3) Корат; 4) Малва; 5) Памир

**20**. Что означает термин «колки»?

1) участок мелколиственных лесов в степной зоне

2) наиболее распространенный злак в центральноазиатских пустынях

3) форма рельефа, образовавшаяся в результате деятельности ветра

4) резкий подъем воды в реке, вызываемый подпруживанием русла тающими льдами