Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по

географии

2015-2016 учебный год

10-11 класс

 Тестовый раунд

(Максимальный балл – 30)

 **1. Закончите определение: «Гномон – это…»** (1 балл)

1. прибор для определения высоты солнца над горизонтом

2. прибор для определения формы Земли

3. прибор для определения давления

4. искусственный спутник Земли

 **2. Средняя соленость вод какого из перечисленных заливов выше**? (1 балл)

1. Персидский

2. Гудзонов

3. Бискайский

4. Гвинейский

 **3. Если числовой масштаб карты 1:50 000, то именнованный будет** **равен**: (1 балл)

1. в 1 см 500м

2. в 1 см 5 км

3. в 1 см 50 км

4. в 1 см 500 км

**4. Ближе к экватору расположена точка, имеющая географические координаты:**  (1 балл)

1. 500с.ш. 100в.д.

2. 400ю.ш. 200 з.д.

3. 300 с.ш. 300 в.д.

4. 50 ю.ш. 100 з.д.

 5. **Для побережья скандинавского полуострова характерно распространение фьердов и шхер, которые образовались в результате** **затопления**: (1 балл)

1. речных долин

2. ледниковых долин (трогов)

3. грабенов

4. рафтовых долин

 **6. Курганы, терриконы созданы в результате деятельности**: (1 балл)

1. текучих вод

2. ветра

3. человека

4. ледников

 **7. Какой из перечисленных островов наиболее густо заселен?** (1 балл)

1. Мадагаскар

2. Новая Гвинея

3. Ява

4. Новая Зеландия

 **8. Какой стране принадлежит указанная в таблице отраслевая структура хозяйства?** (1 балл)

|  |  |
| --- | --- |
| Отраслевая структура | Доля ВВП, % |
| ПромышленностьСельское хозяйствоСфера услуг | 25174 |

1**.**Йемен

2. Мозамбик

3. Япония

4. Сомали

 **9. Примером негативного воздействия на состояние окружающей среды** **является**: (1 балл)

1.проведение мелиоративных мероприятий

2. добыча полезных ископаемых открытым способом

3. создание лесополос

4. создание замкнутого цикла переработки воды

**10. Для какого региона правильно указана обеспеченность пресной водой на** **душу населения, в м3**( 1 балл)

1. Азия – 56,5

2. Африка – 29,8

3. Южная Америка – 5,5

4. Северная Америка -15,4

**11. О какой из указанных стран идет речь, если известно, что для нее характерны : 1) второй (традиционный) тип воспроизводства населения; 2) преобладание мужского населения; 3) доля рабочих-мигрантов около 80 %?** (1 балл)

1. Катар

2. Бразилия

3. США

4. Индия

**12. Высокоразвитые в прошлом районы, потерявшие в эпоху НТР многие** **стимулы экономического развития, называются**: (1 балл)

1. деградирующими

2. деперессивными

3. полюсами роста

4. региональными столицами

**13. Суховей – ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха. Защитой от суховеев являются лесозащитные полосы и орошение почвы. Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи**? (1 балл)

1. Средний Урал

2. Таймыр

3. Прикаспийская низменность

4. Хибины

**14. В каком из городов 23 сентября (день осеннего равноденствия) солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?** (1 балл)

1. Санкт-Петербург

2. Иркутск

3. Астрахань

4. Москва

**15. Прочитайте текст и ответьте на вопрос**.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, стали участниками единого образовательного проекта. Результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках своих городов, они обмениваются. 21 марта в полдень по солнечному времени каждого из городов ( во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом, зафиксировали температуру воздухп и высоту снежного покрова. Результаты этих наблюдений приведены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пункт наблюдения | Координаты пункта наблюдения | Высота Солнца над горизонтом,0 | Температура воздуха, С0 | Высота снежного покрова, см |
| Город А | 600с.ш.300в.д. | 30 | -1 | 17 |
| Город Б | 520с.ш.1040в.д. | 38 | -7 | 15 |
| Город С | 460с.ш.480в.д. | 44 | +2 | 1 |
| Город Д | 560с.ш.370в.д. | 34 | +1 | 19 |

**Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?** (1 балл)

1.Высота Солнца над горизонтом изменяется в зависимости от географической широты местности.

2. Высота снежного покрова зависит от абсолютной высоты местности.

3. Континентальность климата возрастает в направлении с северо-запада на юго-восток.

4. Высота Солнца изменяется в течении дня в зависимости от времени наблюдения.

**16.Какой экономический район занимает первое место по** **производству электроэнергии на душу населения в России?** (1 балл)

 1. Центральный

 2. Поволжский

 3. Восточно-Сибирский

 4. Северо-Кавказский

**17. В каком городе пересекаются три транспортных коридора между Западом и Востоком Европы? (Дрезден – Стамбул, Венеция – Львов, река Дунай)** (1 балл)

1. Берлин

2. Белград

3. Будапешт

4. София

**18. О каком социально-экономическом процессе говорится в приведенном ниже тексте? (1 балл)**

«Первая Всероссийская перепись населения 1897 года зафиксировала на территориии россии ( в современных границах) 430 городов и 37 посадов. Доля городского населения составляла 15% общей численности населения страны. Сеть городов была крайне разрежена. Значительная их часть отличалась экономической хилостью. Век спустя в России насчитывается 1097 городов, то есть их число выросло более чем вдвое.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Выберите из списка стран княжество**: (1 балл)

1. Андорра

2. Бельгия

3. Бахрейн

4. Оман

**20. Какие народы не имеют своих национально-территориальных образований в России**: (1 балл)

1. калмыки

2. чукчи

3 удмурты

4 корейцы

**21. Определите по описанию и указанным признакам субъект Российской Федерации. ( 11 баллов)**

Герб этого субъекта РФ.

|  |  |
| --- | --- |
|   | ***В лазуревой главе — золотое северное сияние.В красном нижнем поле — скрещенные золотой якорьи серебряные кирка с мечом.*** |

 Средняя плотность населения региона составляет 6 чел/км2. Расселение носит очаговый характер. Уровень урбанизации высок и один из самых высоких в России (91%).

На этой территории проживает 89% всех саамов (русский этноним — лопари) России основная их часть проживает в Ловозерском районе.

Отраслевая структура промышленности (2012 г.): цветная металлургия (28%), электроэнергетика (21%), химическая и нефтехимическая (15%), пищевая (15%), черная металлургия (12%).

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет всего 0,4% площади территории субъекта. В отраслевой структуре 2/3 приходится на животноводство. Растениеводство в открытом грунте практически отсутствует, только в самых южных районах можно выращивать картофель и кормовые культуры. По стоимости произведенной сельскохозяйственной продукции область занимает одно из последних мест в стране (75-е).

На территории этого региона находится главная база по обеспечению доставки грузов в районы Крайнего Севера, порт приписки всех отечественных атомных ледоколов.

2. Что Вы еще знаете об этом регионе? Свои сведения представьте в виде таблицы по указанным направлениям.

|  |  |
| --- | --- |
| Крупнейшие и известные предприятия (по возможности указать название предприятия, название населенного пункта, где оно находится и вид производимой продукции) |   |
| Достопримечательности |   |
| Заповедники |   |

3. Сформулируйте социально-экономические и географические проблемы, стоящие перед этим регионом.

**22. Найдите и выпишите ошибку в перечне территорий, входящих в государство, которое по-русски именуется Великобританией**: ( 2 балла)

Уэльс

Англия

Бретань

Шотландия

Северная Ирландия

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_

23. **Отгадай государство. «О некоторых сухопутных соседях европейской страны Х** **известно следующее**»: ( 5 баллов)

|  |  |
| --- | --- |
| О первом (1) | Лидер по производству автомобилей в Европе |
| О втором (2) | Лидер по сбору винограда в Европе |
| О третьем (3) | Лидер в Европе по доле АЭС в выработке среди стран, имеющих более одной атомной станции |
| О четвертом (4)  | Занимает первое место по числу зарегистрированных компаний на душу населения, ( более 1) |
| Страна Х |  |

Определите страны 1, 2, 3, 4. Запишите ответы в столбик.

Определите страну Х.

С какими еще странами граничит Х?

24. **Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А или В – доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли молодых людей в населении этой страны**. (2 балла)

Демографические показатели стран А и В

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Страна А | Страна В |
| Общая численность населения, млн.чел. | 58,8 | 28,4 |
| Численность населения в возрасте до 15 лет, млн.чел. | 11,2 | 11,3 |
| Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел. | 12,3 | 1,4 |
| Рождаемость %0 | 11 | 25 |
| Смертность %0 | 10 | 6 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 78 | 68 |
| Доля городского населения, % | 90 | 36 |
| Средняя плотность населения, чел/км2 | 240 | 13 |

25.  **Запишите в таблицу название достопримечательности, город и страну в которой она располагается:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название достопримечательности | город | страна |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |

 №1  №4

 №2  №5

 №3

**Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ**

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по**

**географии**

**2015-2016 учебный год**

**10-11 класс**

**Максимальный балл за работу – 55**

**Тестовый раунд**

**(Максимальный балл – 20)**

***Итоги подводить отдельно для 10 класса, 11 класса***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **ответ** | **баллы** |
| 1 | 1 | **1** |
| 2 | 1 | **1** |
| 3 | 1 | **1** |
| 4 | 4 | **1** |
| 5 | 2 | **1** |
| 6 | 3 | **1** |
| 7 | 3 | **1** |
| 8 | 3 | **1** |
| 9 | 2 | **1** |
| 10 | 4 | **1** |
| 11 | 1 | **1** |
| 12 | 2 | **1** |
| 13 | 3 | **1** |
| 14 | 2 | **1** |
| 15 | 1 | **1** |
| 16 | 3 | **1** |
| 17 | 3 | **1** |
| 18 | урбанизация | **1** |
| 19 | 1 | **1** |
| 20 | 4 | **1** |

**Аналитический раунд**

**(максимальный балл - 35 )**

Задание 21. Регион Российской Федерации – Мурманская область.

|  |  |
| --- | --- |
| Крупнейшие и известные предприятия (по возможности указать название предприятия, название населенного пункта, где оно находится и вид производимой продукции) | Кандалакшский алюминиевый завод; комбинаты Кольской горно-металлургической компании: «Североникель» (г. Мончегорск, выпуск электролитных никеля и меди) и «Печенганикель» (г. Заполярный и пос. Никель, добыча медно-никелевой руды, производство никелевого и медного файнштейна); Ковдорский и Оленегорский ГОКи (горно-обогатительные комбинаты, которые добывают и обогащают железную руду); ОАО «Апатит» (г. Кировск, добыча и обогащение апатитонефелиновых руд); Оленегорский механический завод (производство горного оборудования); судоремонтные заводы «Нерпа» (г. Снежногорск), 82-й (Росляковский) и Полярнинский (г. Полярный) — строительство новых и утилизация старых подводных лодок; Кольская АЭС (г. Полярные Зори). Каскады ГЭС: Нивский (реки Нива и Ковда), Туломский (р. Тулома), Серебрянский (реки Воронья и Териберка), Пазский (р. Паз, или Патсйоки). Кислогубская приливная ЭС. |
| Достопримечательности  | - Трифонов Печенгский монастырь (основан в 1533 г.);- Кольская сверхглубокая скважина;- Полярно-альпийский ботанический сад (г. Кировск).- музей истории кольских саамов в с. Ловозеро;- музей терских поморов (пгт Умба). |
| Заповедники | Лапландский и Кандалакшский, Пасвик |

3. Проблемы:

- отток населения в Санкт-Петербург и Центральную Россию;

- кризисное положение закрытых поселений, обслуживающих инфраструктуру Северного флота;

- территориальные претензии Финляндии на Печенгский район.

Возможны и другие формулировки существующих проблема, близкие к перечисленным.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Правильно указан субъект РФ | 2 балла |
| 2. |   |
| Перечень предприятий полон (с указанием названия, центра и специализации). | Максимум 3 балла (возможно дробление баллов в зависимости от полноты ответа) |
| Указаны достопримечательности из прилагаемого в ответе списка | Максимум 2 балла (в зависимости от полноты ответа) |
| Указаны заповедники | Максимум 1 балл (в зависимости от количества указанных заповедников) |
| 3. |   |
| Указано большинство проблем из списка, предложенного в критериях | Максимум 3 балла (в зависимости от количества указанных проблем и полноты их раскрытия) |
| **Итого:** | Максимум **11 баллов** |

 Задание 22. Ответ: Бретань

|  |  |
| --- | --- |
| Правильно указана территория | 2 балла |
| Территория указана не верно | 0 баллов |
| **Итого:** | **2 балла** |

Задание 23.

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| О первом (1) | Германия |
| О втором (2) | Италия |
| О третьем (3) | Франция |
| О четвертом (4) | Лихтенштейн |
| Х | **Швейцария** |
| Другие соседи | Австрия |

|  |  |
| --- | --- |
| За каждого правильно указанного соседа начисляется 1 балл | 4 баллов |
| За определение государства X | 0,5 балла |
| За определение другого соседа | 0,5 балла |
| **Итого:** | **5 баллов** |

Задание 24

Доля лиц молодого возраста выше в стране В. Одна из причин – более высокая рождаемость в этой стране, и, как следствие, более высокая доля молодых возрастов в населении страны. Другая – более низкая продолжительность жизни в этой стране, следовательно, и более низкая доля людей пожилых возрастов. **2 балла за каждую из причин**

Задание 25.**Максимальное количество баллов – 15.**За каждый правильно указанный объект, город, страну по 1 баллу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | название достопримечательности | город | страна |
| 1 | Мавзолей-мечеть Тадж-Махал  | Агра | Индия |
| 2 | Карнакский храм | Луксор (в 2,5 км) | Египет |
| 3 | Золотые ворота | Владимир | Россия |
| 4 | Статуя Христа Искупителя | Рио-де-Жанейро (на вершине г. Корковаду) | Бразилия |
| 5 | Архитектурно-парковый ансамбль Альгамбра | Гренада | Испания |