

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
 СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
 ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019
 ГЕОГРАФИЯ (10 КЛАСС)
 ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
 1 ВАРИАНТ
 I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. *Определите современное название реки по описанию.*

О какой реке идёт речь? Во II веке н.э. античный географ упомянул эту реку РФ и Казахстана как Даикс, а в книге Марко Поло она значится как Ягат. До 1775 года её название было Яик.

3 балла

2. *Какие три группы месторождений углеводородного сырья из перечисленных находятся в пределах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции? Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.*

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| А) Вуктыльское, Оренбургское | Г) Самотлорское, Бованенковское |
| Б) Шаимское, Тамбейские | Д) Ромашкинское, Штокмановское |
| В) Возейское, Приобское | Е) Медвежье, Приобское |

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы

3 балла

3. *Выберите все правильные утверждения:*

- А) Бенгельское течение считается холодным течением;
- Б) наиболее распространённой в мире языковой семьёй является индо-европейская;
- В) Катар относится к 10-ке стран с уровнем урбанизации менее 30 %;
- Г) фундамент Сибирской платформы выходит на поверхность в виде Алданского и Балтийского щитов;
- Д) в мировом промышленном производстве лидирует Китай;
- Е) земельные ресурсы – это ресурсы, которые используются только в сельском хозяйстве;
- Ж) Фолклендские острова принадлежат Аргентине;
- З) чем больше угол падения солнечных лучей, тем больше света и тепла приходится на единицу площади земной поверхности.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

4. *Назовите форму общественного разделения труда, о которой идёт речь в описании?*

Это сосредоточение деятельности предприятия отрасли на выпуск ограниченной номенклатуры изделий или технологически однородной продукции. Различают три вида этой формы:

- А) подетальная, Б) предметная, В) технологическая.
 Какой из перечисленных видов представлен на рисунке?



5 баллов

5. *Выберите из перечисленных три самых крупных морских порта Европы:*

- А) Дублин Б) Антверпен В) Барселона Г) Гамбург Д) Генуя Е) Салоники

Запишите буквы, под которыми указаны эти порты.

6 баллов

6. *Найдите соответствие между сельскохозяйственной культурой, родиной её происхождения и основными странами-производителями:*

Сельскохозяйственная культура	Центры происхождения культурных растений	Основные страны-производители
1. Пшеница	А) Андский	а) Бразилия, Индия, Китай
2. Просо	Б) Мексиканский (Центрально-Американский)	б) Кот-д'Ивуар, Гана, Индонезия
3. Сахарный тростник	В) Переднеазиатский	в) Таиланд, Индонезия, Малайзия
4. Какао	Г) Индо-Малайский	г) Китай, Индия, Россия
5. Гевея	Д) Восточно-Азиатский и Абиссинский (Эфиопский)	д) Индия, Нигер, Китай

20 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. *Определите численный масштаб карты, если известно, что 1 см² карты соответствует на местности 25 га. Запишите свои расчёты.*

3 балла

8. *Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:*

А)	$\frac{\text{Ангель}}{\text{Венесуэла}} = \frac{?}{\text{Южная Африка}}$		$\frac{?}{\text{Южная Африка}}$
Б)	$\frac{\text{плато Пугорана}}{\text{Россия}} = \frac{?}{\text{Индия}}$		$\frac{?}{\text{Индия}}$
В)	$\frac{\text{Сана}}{\text{Йемен}} = \frac{?}{\text{Таджикистан}}$		$\frac{?}{\text{Таджикистан}}$
Г)	$\frac{\text{ООН}}{\text{Нью-Йорк}} = \frac{?}{\text{Джакарта}}$		$\frac{?}{\text{Джакарта}}$

8 баллов

9. Неравномерность распределения жизни – один из важных признаков, которым характеризуется биосфера. Распределение жизни в биосфере носит неравномерный характер. В связи с этим В.И. Вернадский ввёл термин «плёнки жизни». *Расшифруйте этот термин. Выберите из ниже перечисленных природных объектов те, которые соответствуют термину «плёнки жизни»:*

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) Почва | 6) Астеносфера |
| 2) Озоновый слой атмосферы | 7) Зона смешанных лесов |
| 3) Приземный слой атмосферы | 8) Планктон |
| 4) Береговая линия моря | 9) Бентос |
| 5) Кора выветривания | 10) Бассейн реки |

Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.

Опишите, чем характеризуется природное образование, указанное под № 1. Какова его роль в биосфере?

14 баллов

10. Загаданы две страны, которые, как и Россия, являются членами международной организации, действующей на постсоветском пространстве с 1 января 2015 г. Она создана в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов.

Определите организацию, эти страны и географические объекты, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Ответьте на дополнительные вопросы.

Страна А (1). Территория в основном равнинная с редкими возвышенностями. Бедна полезными ископаемыми, кроме ресурсов строительного сырья и ещё одного вида агрохимического сырья (2), из которого производят необходимую продукцию (3) для сельского хозяйства. Страна богата водными ресурсами. Самой крупной рекой является река (4), которая берёт начало на территории России, а среднее и нижнее течение реки находится на территории страны (5), с которой граничит и страна А, и Россия. На территории страны А много озёр и болот, особенно в её южной части, где расположен крупнейший в этой части света район болот и заболоченных земель, называемый (6) и занимающий почти 30% территории этой страны. Здесь же сохранился наиболее крупный остаток реликтового первобытного равнинного леса под названием (7), который в 2014 г. приобрёл статус трансграничного объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО. Почти 40 % территории занято лесами. Природе, населению и экономике страны был нанесён колоссальный ущерб от техногенной аварии (8), произошедшей в 1986 г. на энергетическом объекте страны (5).

Столица (9) – единственный город-миллионер в стране. Население – около 9,5 миллионов человек. Почти 82 % населения исповедует христианство. Отрасли специализации страны – химия, машиностроение, лесная и пищевая промышленность. Структура ВВП в 2014 году имела следующий вид: сфера услуг — 56 %, промышленность — 37 %, сельское хозяйство — 7 %. Главная сельскохозяйственная культура – (10), а отрасль животноводства – (11).

Страна Б (12) считается одним из самых древних государств на территории ближнего зарубежья. 90 % территории находится на высоте более 1000 м над уровнем моря. Расположена в пределах горной системы (13), высочайшая вершина (14) которой находится на территории России и является также самой высокой в нашей стране. В 1988 г. страна пережила сильнейшее землетрясение (15), которое вывело из строя около 40 % промышленного потенциала, разрушило полностью или частично около 370 городов и сёл, привело к десяткам тысяч жертв.

Столица (16) – единственный город-миллионер в стране. Население – около трех миллионов человек с моноэтническим составом. Почти 95 % населения исповедует христианство. Страна богата водными ресурсами. Только озёр насчитывается свыше 100. Самое большое из озёр (17) находится на высоте 1900 м над уровнем моря — это единственный рыбопромысловый район республики и крупнейший во всём субрегионе источник пресной воды. Имеет нерешенный этнополитический конфликт с соседним государством (18). Структура ВВП в 2014 году имела следующий вид: сфера услуг — 46,6 %, промышленность — 31,5 %, сельское хозяйство — 21,9 %.

Дополнительные задания:

- 19) Назовите одну отрицательную особенность экономика-географического положения стран А и Б.
- 20) Принадлежат ли титульные этносы стран А и Б к одной языковой семье?
- 21) Назовите международную организацию, о которой идёт речь, и эмблема которой приведена.



35 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
 СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
 ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019
 ГЕОГРАФИЯ (10 КЛАСС)
 ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
 2 ВАРИАНТ**

І. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. *Определите современное название реки по описанию.*

У античных авторов первых веков нашей эры (Клавдий Птолемей и Аммиан Марцелин) эта река РФ называлась Ра. В Средние века Византийский хронист Феофан Исповедник, описывая географические названия, несколько раз упоминает «величайшую реку, стекающую вниз от океана по земле сарматов и называемую Ателл». А у народов, проживающих в бассейне этой реки со своим самым крупным левым притоком, она была известна под названием Итиль.

2 балла

2. *Какие три группы месторождений углеводородного сырья из перечисленных находятся в пределах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Запишите получившуюся последовательность букв.*

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| А) Ковыктинское, Варандейское | Г) Крузенштернское, Бованенковское |
| Б) Самотлорское, Арктическое | Д) Ромашкинское, Усть-Вилуйское |
| В) Усинское, Одоптинское | Е) Медвежье, Ямбургское |

3 балла

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы

3. *Выберите все правильные утверждения:*

- А) Курисио считается холодным течением;
- Б) наиболее распространённой в мире языковой семьёй является сино-тибетская;
- В) Катар относится к 10-ке стран с уровнем урбанизации более 90 %;
- Г) фундамент Сибирской платформы выходит на поверхность в виде Алданского и Анабарского щитов;
- Д) в мировом промышленном производстве лидирует США;
- Е) земельные ресурсы – это часть земельного фонда, которая используется или может быть использована в народном хозяйстве;
- Ж) Гибралтар – полуанклав, принадлежащий Испании;
- З) Гигрометр – это прибор, с помощью которого измеряют относительную влажность воздуха.

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

4. *Назовите форму общественного разделения труда, о которой идёт речь в описании?*

Это сосредоточение деятельности предприятия отрасли на выпуск ограниченной номенклатуры изделий или технологически однородной продукции. Различают три вида этой формы: А) подетальная, Б) предметная, В) технологическая.

Какой из видов представлен на рисунке?



5 баллов

5. *Выберите три самых крупных морских порта Европы из перечисленных:*

- А) Амстердам Б) Роттердам В) Барселона Г) Монако Д) Лиссабон Е) Юрмала

Запишите буквы, под которыми указаны эти порты.

6 баллов

6. *Найдите соответствие между сельскохозяйственной культурой, родиной её происхождения и основными странами-производителями*

Сельскохозяйственная культура	Центры происхождения культурных растений	Основные страны-производители
1. Рис	А) Средиземноморский	а) Китай, Италия, США
2. Кукуруза	Б) Восточно-Азиатский	б) Италия, Греция, Сербия
3. Виноград	В) Мексиканский (Центрально-Американский)	в) Китай, Индия, Индонезия
4. Чай	Г) Переднеазиатский	г) США, Китай, Бразилия
5. Лавр	Д) Восточно-Азиатский и Южно-Азиатский	д) Китай, Индия, Кения

20 баллов

ІІ. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. *Определите численный масштаб карты, если известно, что 1 см² карты соответствует на местности 100 га. Запишите свои расчёты.*

3 балла

8. Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:

А)	$\frac{\text{Игуасу}}{\text{Аргентина и Бразилия}} = \frac{?}{\text{Зимбабве и Замбия}}$	=	$\frac{?}{\text{Индия}}$
Б)	$\frac{\text{плато Путорана}}{\text{Россия}} = \frac{?}{\text{Индия}}$	=	$\frac{?}{\text{Бангладеш}}$
В)	$\frac{\text{Банги}}{\text{Центрально-Африканская республика}} = \frac{?}{\text{Бангладеш}}$	=	$\frac{?}{\text{Брюссель}}$
Г)	$\frac{\text{ООН}}{\text{Нью-Йорк}} = \frac{?}{\text{Брюссель}}$	=	

8 баллов

9. Неравномерность распределения жизни – один из важных признаков, которым характеризуется биосфера. Распределение жизни в биосфере носит неравномерный характер. В связи с этим В.И. Вернадский ввёл термин «плёнки жизни». *Расшифруйте этот термин. Выберите из ниже перечисленных природных объектов те, которые соответствуют термину «плёнки жизни»:*

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) Почва | 6) Астеносфера |
| 2) Озоновый слой атмосферы | 7) Зона смешанных лесов |
| 3) Приземный слой атмосферы | 8) Планктон |
| 4) Береговая линия моря | 9) Бентос |
| 5) Кора выветривания | 10) Бассейн реки |

Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.

Опишите, чем характеризуется природное образование, указанное под № 1. Какова его роль в биосфере?

14 баллов

10. Загаданы две страны, которые, как и Россия, являются членами международной организации, действующей на постсоветском пространстве с 1 января 2015 г. Она создана в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов.

Определите организацию, эти страны и географические объекты, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Ответьте на дополнительные вопросы.

Страна А (1) считается одним из самых древних государств на территории ближнего зарубежья. 90 % территории находится на высоте более 1000 м над уровнем моря. Расположена в пределах горной системы (2), высочайшая вершина (3) которой находится на территории России и является также самой высокой в нашей стране. В 1988 г. страна пережила сильнейшее землетрясение (4), которое вывело из строя около 40 % промышленного потенциала, разрушило полностью или частично около 370 городов и сёл, привело к десяткам тысяч жертв.

Столица (5) – единственный город-миллионер в стране. Население – около трех миллионов человек с моноэтническим составом. Почти 95 % населения исповедует христианство. Страна богата водными ресурсами. Только озёр насчитывается свыше 100. Самое большое из озёр (6) находится на высоте 1900 м над уровнем моря — это единственный рыбопромысловый район республики и крупнейший во всём субрегионе источник пресной воды. Имеет нерешенный этнополитический конфликт с соседним государством (7). Структура ВВП в 2014 году имела следующий вид: сфера услуг — 46,6 %, промышленность — 31,5 %, сельское хозяйство — 21,9 %.

Страна Б (8) занимает девятое место в мире по площади территории, расположенной в двух частях света (9, 10). На западе она омывается водами крупнейшего озера Старого Света (11). Страна имеет очень богатую природно-ресурсную базу, которая является основой для развития отраслей специализации и экспорта. Она входит в десятку стран по добыче хрома, меди, бокситов, железных руд, урана. Богатство недр связано со сложным тектоническим строением территории, которое отражено в особенностях рельефа. Так, самая низкая точка (12) страны и всего материка находится на 132 м ниже уровня моря в пределах крупной низменности, продолжающейся на территории другой страны (13). Наивысшая отметка страны Б – пик Хан-Тенгри высотой 6995 м в горной системе (14) – расположена на границе с двумя соседними странами (15, 16), названия которых начинаются с такой же буквы, как страна Б.

Численность населения в 2018 г. – более 18 млн человек. Из трёх городов-миллионеров этой страны, самым крупным является её бывшая столица (17), но современная столица государства (18) стремительно растёт и развивается. Плотность населения ниже, чем в России.

Дополнительные задания:

- 19) Назовите две отрицательные особенности экономико-географического положения стран А и Б.
- 20) Какие опасные природные явления могут вызывать чрезвычайные ситуации в странах А и Б?
- 21) Назовите международную организацию, о которой идёт речь, и эмблема которой приведена.



35 баллов

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.

ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!