

Министерство образования Пермского края
ФГБОУ ВПО «Пермский государственный университет»
Оргкомитет краевых предметных олимпиад школьников



ГЕОГРАФИЯ

Задания II (муниципального) этапа
Всероссийской предметной олимпиады школьников
2011 – 2012 учебный год

Пермь 2011

Уважаемые коллеги!

Перед Вами комплект заданий муниципального этапа Олимпиады школьников по географии, разработанный членами предметно-методической комиссии Пермского регионального этапа Олимпиады с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии. Задания разработаны для четырёх параллелей: 7-е, 8-е, 9-е и 10-11-е классы.

Муниципальный этап олимпиады состоит из двух раундов: 1) тестового и 2) аналитического.

Первый раунд включает 30 тестовых заданий. Его целью является проверка знания участниками Олимпиады географической номенклатуры, основных терминов, понятий, определений, изучаемых в курсе школьной географии, а также знания географии Пермского края.

Второй раунд включает 1 основное задание. Его целью является выявление у учащихся аналитических навыков: распознавания образов географических объектов, определения логических цепочек и причинно-следственных связей, сопоставления различных географических объектов и т.п.

На выполнение заданий муниципального этапа Олимпиады школьников по географии отводится два астрономических часа (120 минут).

Максимальная сумма баллов за задания тестового раунда – 30. Максимальный балл за задание аналитического раунда – 20. Максимальная сумма баллов за задания муниципального этапа – 50.

Внимание! Каждому участнику Олимпиады выдаётся комплект заданий, распечатанных на листах формата А4 (уменьшать формат при печати не рекомендуется), а также бланк тестирования для ответов на задания тестового раунда и чистый лист для ответов на задание аналитического раунда.

Подписывать бланки тестирования для ответов на задания тестового раунда и лист ответов на задание аналитического раунда запрещается. Каждому участнику Олимпиады присваивается код, который проставляется на всех листах ответов членами Оргкомитета.

Внимание! При выполнении заданий тестового тура ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. При выполнении заданий аналитического тура ответ на вопрос должен располагаться на отдельном листе бумаги. Все письменные ответы выполнять аккуратно, четко.

Каждый участник Олимпиады должен иметь при себе ручку, простой карандаш, линейку, ластик.

Пользоваться мобильными телефонами, школьными географическими атласами и другими справочными материалами не разрешается.

Окончательные результаты проверки ответов всех участников Олимпиады на задания тестового и аналитического раундов фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы будут определены участники дистанционного тура Пермского регионального этапа Олимпиады.

© Авторы-составители – *председатель методической комиссии Пермской краевой олимпиады школьников по географии* – зам. декана географического факультета по НИРС, к.г.н., доцент Иванова Мария Борисовна (ПГНИУ); *члены методической комиссии Пермской краевой олимпиады школьников по географии*: доцент Циберкин Николай Григорьевич (ПГНИУ); к.г.н., доцент Постников Денис Александрович (ПГНИУ); старший преподаватель Орлова Анна Георгиевна (ППУ); старший преподаватель Лучников Андрей Сергеевич (ПГНИУ)

ЗАДАНИЯ: 7-е КЛАССЫ

Уважаемые ученики! Перед вами задания муниципального этапа Всероссийской предметной олимпиады школьников по географии, разработанные преподавателями Пермского государственного национального исследовательского университета и Пермского государственного педагогического университета. Вам предлагается решить тест, состоящий из тридцати вопросов, и выполнить одно основное задание. Надеемся, что олимпиадные задачи вам понравятся. Желаем удачи!

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

1. Назовите две точки, в которых сходятся все меридианы.

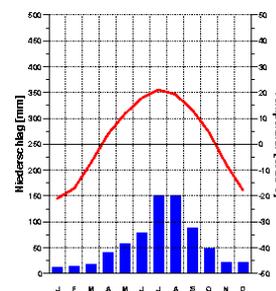
2. Замените условные знаки в тексте словами, отражающими их смысл.

Днём ожидается  (А) погода. Ветер  (Б),  (В). Высокая вероятность  (Г), местами возможны  (Д).

А) _____ Б) _____ В) _____
Г) _____ Д) _____

3. Посмотрите на климатограмму, изображенную на рисунке. Какой климатической области она соответствует?

- А) влажного климата тропического климатического пояса
- Б) достаточного увлажнения субэкваториального климатического пояса
- В) континентального климата умеренного климатического пояса
- Г) муссонного климата умеренного климатического пояса
- Д) средиземноморского климата субтропического климатического пояса



4. Какому термину соответствует определение: «животные и растения, сохранившиеся от прошлых геологических эпох»?

- А) галофиты
- Б) реликты
- В) фитонциды
- Г) эндемики
- Д) эпифиты

5. Как называется тип почв, описанный в следующем тексте?

Климатические условия, в которых формируются почвы, характеризуются резкой континентальностью и засушливостью. Генетическими и зональными их особенностями являются непромывной тип водного режима, недостаток продуктивной влаги, солонцеватость и комплексность почвенного покрова. Это почвы сухих степей (злаковых и полынно-злаковых). Содержание гумуса варьирует в пределах 1,5 – 4,5%.

6. Найдите соответствия: прибор для измерения метеорологического явления или процесса – его название.

- А) прибор для измерения атмосферного давления
 - Б) прибор для измерения влажности воздуха
 - В) прибор для измерения количества жидких осадков
 - Г) прибор для определения направления ветра
 - Д) прибор для измерения скорости ветра
- 1) анемометр 2) барометр 3) гигрометр 4) пювниограф 5) флюгер

7. Расставьте горные страны в порядке убывания их абсолютной высоты.

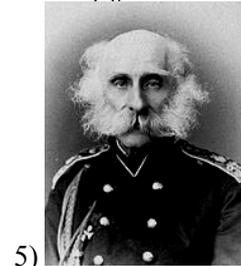
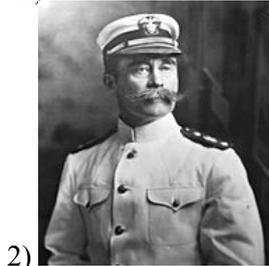
- А) Альпы
- Б) Анды
- В) Апеннины
- Г) Аппалачи
- Д) Атлас

8. Среди перечисленных горных пород выберите самую распространённую на Земле магматическую породу.

- А) андезит
- Б) гнейс
- В) доломит
- Г) гранит
- Д) известняк

9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет.

- А) Б. Вилькицкий
- Б) Ф. Литке
- В) Р. Пири
- Г) Г. Седов
- Д) Р. Скотт



10. Заполните пропуски в следующих утверждениях.

- А) _____ – самое большое по площади водного зеркала пресное озеро мира
Б) _____ – самое глубокое озеро мира
В) _____ – самое большое по площади водного зеркала озеро мира
Г) _____ – самое низкое относительно уровня моря озеро мира
Д) _____ – самое высокогорное из судоходных озер мира

11. Заполните пропуски в следующем тексте.

_____ низменность названа по двум крупным рекам, протекающим в противоположных направлениях по её территории. На западе протекает река _____, впадающая в _____ море. По ней названа одна из крупнейших по численности населения стран мира. На востоке протекает река _____, впадающая в _____ залив. Она является священной для одного из крупнейших народов мира.

12. Что такое Льюльялььяко?

- А) самый высокий в мире водопад
Б) самый широкий в мире водопад
В) самый высокий в мире действующий вулкан
Г) самый активный в мире вулкан
Д) самый крупный в мире ледник

13. Древнегреческое название этого млекопитающего послужило основой наименования обширной области Земли. Назовите эту область.

14. Кто из перечисленных путешественников видел своими глазами оба полюса Земли?

- А) Р. Амундсен Б) Ф. Нансен В) Р. Пири Г) Р. Скотт Д) О. Шмидт

15. Какая страна и в каком году организовала первую в мире научную станцию на дрейфующем льду в Северном Ледовитом океане?

- А) Швеция – 1878 г. Б) Норвегия – 1893 г. В) США – 1909 г. Г) Канада – 1918 г. Д) СССР – 1937 г.

16. Назовите природные зоны, которые являются лидерами по площади распространения в Африке.

17. Назовите материк, где нет многолетней мерзлоты.

18. К какой расе относятся коренные жители Гренландии?

19. Назовите дату наступления полярной ночи:

- А) 90° с.ш. Б) 66,5° с.ш. В) 0° ш. Г) 66,5° ю.ш. Д) 90° ю.ш.

20. Найдите неверное сочетание в парах: город – равнина, на которой он расположен.

- А) Паданская – Милан Б) Индо-Гангская – Дели В) Нижнедунайская – Бухарест
Г) Месопотамская – Дамаск Д) Среднедунайская – Будапешт

21. Выберите запрудное озеро, которое образовалось 100 лет назад.

- А) Виктория Б) Гурон В) Маракайбо Г) Сарезское Д) Эйр

22. Пустыня Сахара выделяется разнообразием, подчас совершенно непохожих друг на друга, аридных тропических ландшафтов. Наибольшую площадь среди них занимают каменистые пустыни. Выберите местное название данного типа пустынь.

- А) такыры Б) хамады В) эрги Г) реги Д) кумы

23. Название основной пищи большинства обитателей Мирового океана в переводе с греческого языка означает «блуждающий». Назовите её.

24. Какой бассейн напорных подземных вод назван в честь французской провинции Артуа?

25. Какого компаса не бывает?

- А) горный Б) магнитный В) механический Г) равнинный Д) радиокompас

26. Назовите структурный элемент внутреннего строения Земли, который в переводе с латинского языка означает «покрывало».

27. К какой части дна Мирового океана приурочена его максимальная глубина?

- А) материковый склон Б) желоб В) котловина Г) ложе Д) шельф

28. Кто из учёных выявил такую географическую закономерность как высотная поясность?

- А) А. Гумбольдт Б) М. Ломоносов В) Д. Ливингстон Г) Ф. Лаперуз Д) В. Докучаев

29. Из перечисленных полярных морей выберите арктические.

- А) Амундсена Б) Баффина В) Беллинсгаузена Г) Д'юрвиля Д) Баренцево
 Е) Лазарева Ж) Лаптевых З) Моусона И) Бофорта К) Росса

30. Напишите проливы, отделяющие от материков следующие острова.

- А) Гренландия – _____ Б) Мадагаскар – _____
 В) Огненная Земля – _____ Г) Тасмания – _____
 Д) Шри-Ланка – _____

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Составьте сравнительную географическую характеристику Бразильского и Восточно-Африканского плоскогорий. В таблицу вставьте верные утверждения о каждом из названных географических объектов. Колонку «Общие черты» заполните самостоятельно.

Критерии	Общие черты	Бразильское плоскогорье	Восточно-Африканское плоскогорье
Географическое положение			
Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые			
Климат, внутренние воды			
Почвы, растительный и животный мир			
Природные зоны			

1. Плоскогорье представляет собой выступы кристаллического фундамента древней платформы, между которыми располагаются обширные тектонические впадины. Оно сильно приподнято на востоке и юго-востоке (г. Бандейра, 2890 м). Приподнятые равнины (до 800-900 м), над которыми возвышаются глыбовые массивы и столовые возвышенности – шапады. Впадины выражены в рельефе аккумулятивными равнинами и лавовыми плато. Месторождения полиметаллов, золота, железных, марганцевых и никелевых руд, редкоземельных и радиоактивных металлов, бокситов, алмазов, слюды, запасы каменного угля.

2. На северо-западе влажные вечнозеленые и листопадные леса, в центре – кустарниковая саванна, на северо-востоке – ксерофитное редколесье, на востоке – влажные тропические вечнозеленые и переменно-влажные леса, на юге – смешанные леса.

3. Субэкваториальный климат. Зимой северного полушария дуют северо-восточные ветры, а летом – юго-восточные. В режиме осадков наблюдаются два максимума: в декабре (небольшой) и апреле – мае (главный). Количество осадков возрастает с 500 мм на северо-востоке до 1500 мм на юго-западе. Средние температуры зимы 14-16° С, лета – 18-20° С. Здесь берут начало реки, относящиеся к бассейнам Атлантического и Индийского океанов. Плоскогорье является районом скопления крупных озер. Большая часть озер расположена в грабенах.

4. Преобладают саванны и редколесья. Выражена высотная поясность.

5. В основании плоскогорья находится древняя платформа с выступами кристаллического фундамента и системой крупных тектонических разломов. Характерны интенсивный вулканизм и высокая сейсмичность. В рельефе – сложное сочетание глыбовых гор, лавовых плато, вулканических конусов (влк. Килиманджаро, 5895 м; г. Кения, 5199 м; Меру, 4565 м и др.), цокольных равнин. Месторождения медных, марганцевых, полиметаллических руд, редкоземельных и радиоактивных металлов, золота и т.д.

6. Преобладают красные ферралитные почвы.

7. Находится на востоке Южной Америки, к югу от Амазонской низменности. Омывается водами Атлантического океана.

8. Плоскогорье расположено в восточной части Африки, между Эфиопским нагорьем на севере, впадиной Конго на западе, нижним течением р.Замбези на юге и Индийским океаном на востоке.

9. Плоскогорье расположено в субэкваториальном, тропическом и субтропическом поясах южного полушария. Осадки от 300 мм на северо-востоке до 1400-2000 мм в центре и на востоке. За исключением востока и юго-востока свойственен сезонно-влажный климат. Реки относятся к бассейну Атлантического океана. Обычно многоводны, изобилуют порогами и водопадами, препятствующими судоходству.

10. Преобладают красные и красно-бурые почвы.

Представители растительного и животного мира

- | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 11. Акация | 17. Горная горилла | 23. Красное дерево |
| 12. Антилопа гну | 18. Гривистый волк | 24. Павиан |
| 13. Баобаб | 19. Жираф | 25. Птица-секретарь |
| 14. Бегемот | 20. Зебра | 26. Страус нанду |
| 15. Бразильская араукария | 21. Капибара | 27. Тапир |
| 16. Броненосец | 22. Колибри | 28. Ягуар |

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ
7-е классы

№	Верные ответы			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ЗАДАНИЯ: 8-е КЛАССЫ

Уважаемые ученики! Перед вами задания муниципального этапа Всероссийской предметной олимпиады школьников по географии, разработанные преподавателями Пермского государственного национального исследовательского университета и Пермского государственного педагогического университета. Вам предлагается решить тест, состоящий из тридцати вопросов, и выполнить одно основное задание. Надеемся, что олимпиадные задачи вам понравятся. Желаем удачи!

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

1. Назовите две точки, в которых сходятся все меридианы.

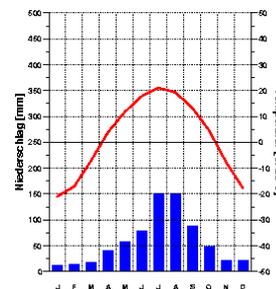
2. Замените условные знаки в тексте словами, отражающими их смысл.

Днём ожидается  (А) погода. Ветер  (Б),  (В). Высокая вероятность  (Г), местами возможны  (Д).

А) _____ Б) _____ В) _____
Г) _____ Д) _____

3. Посмотрите на климатограмму, изображенную на рисунке. Какой климатической области она соответствует?

- А) влажного климата тропического климатического пояса
- Б) достаточного увлажнения субэкваториального климатического пояса
- В) континентального климата умеренного климатического пояса
- Г) муссонного климата умеренного климатического пояса
- Д) средиземноморского климата субтропического климатического пояса



4. Какому термину соответствует определение: «животные и растения, сохранившиеся от прошлых геологических эпох»?

- А) галофиты
- Б) реликты
- В) фитоциды
- Г) эндемики
- Д) эпифиты

5. Как называется тип почв, описанный в следующем тексте?

Климатические условия, в которых формируются почвы, характеризуются резкой континентальностью и засушливостью. Генетическими и зональными их особенностями являются непромывной тип водного режима, недостаток продуктивной влаги, солонцеватость и комплексность почвенного покрова. Это почвы сухих степей (злаковых и полынно-злаковых). Содержание гумуса варьирует в пределах 1,5 – 4,5%.

6. Найдите соответствия: прибор для измерения метеорологического явления или процесса – его название.

- А) прибор для измерения атмосферного давления
 - Б) прибор для измерения влажности воздуха
 - В) прибор для измерения количества жидких осадков
 - Г) прибор для определения направления ветра
 - Д) прибор для измерения скорости ветра
- 1) анемометр 2) барометр 3) гигрометр 4) плевниограф 5) флюгер

7. Расставьте горные страны в порядке убывания их абсолютной высоты.

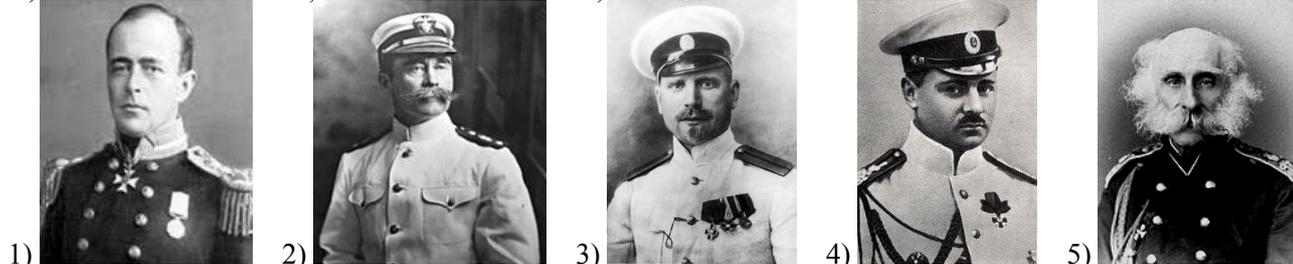
- А) Альпы
- Б) Анды
- В) Апеннины
- Г) Аппалачи
- Д) Атлас

8. Среди перечисленных горных пород выберите самую распространённую на Земле магматическую породу.

- А) андезит
- Б) гнейс
- В) доломит
- Г) гранит
- Д) известняк

9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет.

- А) Б. Вилькицкий
- Б) Ф. Литке
- В) Р. Пири
- Г) Г. Седов
- Д) Р. Скотт



1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) _____

10. Заполните пропуски в следующих утверждениях.

- А) _____ – самое большое по площади водного зеркала пресное озеро мира
Б) _____ – самое глубокое озеро мира
В) _____ – самое большое по площади водного зеркала озеро мира
Г) _____ – самое низкое относительно уровня моря озеро мира
Д) _____ – самое высокогорное из судоходных озер мира

11. Заполните пропуски в следующем тексте.

_____ низменность названа по двум крупным рекам, протекающим в противоположных направлениях по её территории. На западе протекает река _____, впадающая в _____ море. По ней названа одна из крупнейших по численности населения стран мира. На востоке протекает река _____, впадающая в _____ залив. Она является священной для одного из крупнейших народов мира.

12. Что такое Льюльяйльяко?

- А) самый высокий в мире водопад Б) самый широкий в мире водопад
В) самый высокий в мире действующий вулкан Г) самый активный в мире вулкан
Д) самый крупный в мире ледник

13. Древнегреческое название этого млекопитающего послужило основой наименования обширной области Земли. Назовите эту область.

14. Кто из перечисленных путешественников видел своими глазами оба полюса Земли?

- А) Р. Амундсен Б) Ф. Нансен В) Р. Пири Г) Р. Скотт Д) О. Шмидт

15. Какая страна и в каком году организовала первую в мире научную станцию на дрейфующем льду в Северном Ледовитом океане?

- А) Швеция – 1878 г. Б) Норвегия – 1893 г. В) США – 1909 г. Г) Канада – 1918 г. Д) СССР – 1937 г.

16. Назовите природные зоны, которые являются лидерами по площади распространения в Африке.

17. Назовите материк, где нет многолетней мерзлоты.

18. К какой расе относятся коренные жители Гренландии?

19. Назовите дату наступления полярной ночи:

- А) 90° с.ш. Б) 66,5° с.ш. В) 0° ш. Г) 66,5° ю.ш. Д) 90° ю.ш.

20. Найдите неверное сочетание в парах: город – равнина, на которой он расположен.

- А) Паданская – Милан Б) Индо-Гангская – Дели В) Нижнедунайская – Бухарест
Г) Месопотамская – Дамаск Д) Среднедунайская – Будапешт

21. Тундры – безлесные, голые возвышенности. Они широко распространены на Кольском полуострове. Каких из перечисленных тундр не существует?

- А) Ловозёрские Б) Большеземельская В) Малоземельская Г) Мончетундра Д) Поморские

22. Пустыня Сахара выделяется разнообразием, подчас совершенно непохожих друг на друга, аридных тропических ландшафтов. Наибольшую площадь среди них занимают каменистые пустыни. Выберите местное название данного типа пустынь.

- А) такыры Б) хамады В) эрги Г) реги Д) кумы

23. Найдите соответствия: река – бассейн крупной реки.

- А) Бирюса Б) Ингода В) Марха Г) Кеть Д) Омолон
1) Обь 2) Лена 3) Колыма 4) Амур 5) Енисей

24. Расположите перечисленные плато с севера на юг.

- А) Анабарское Б) Вилюйское В) Приангарское Г) Приленское Д) Путорана

25. Найдите соответствия: природный комплекс – доминирующая древесная порода в его растительном покрове.

- А) бор Б) ерник В) парма Г) тальник Д) тугай
1) карликовая берёза 2) ель 3) ива 4) сосна 5) тополь

26. **Напишите проливы, отделяющие от материков следующие острова.**

- А) Врангеля – _____ Б) Колгуев – _____
В) Южный (Новая Земля) – _____ Г) Сахалин – _____
Д) Суматра – _____

27. **Выберите строку, в которой расположены географические объекты, образовавшиеся в результате взаимодействия Северо-Американской и Евразийской литосферных плит.**

- А) Камчатка, Курилы, Японские острова Б) Западные хребты Кордильер
В) Верхоянский хребет Г) Хребет Гаккеля и Момо-Селенняхский рифт

28. **Из перечисленных географических объектов выберите самый восточный.**

- А) плато Путорана Б) Братское водохранилище В) хребет Кодар
Г) Алданское нагорье Д) Манское Белогорье

29. **Какой барический центр определяет погодные условия в январе на востоке Камчатки?**

- А) Азиатский максимум Б) Алеутский минимум В) Арктический максимум
Г) Гавайский максимум Д) Исландский минимум

30. **В названии какого литературного произведения указан несуществующий минерал?**

- А) «Голубой карбункул» А.К. Дойля Б) «Гранатовый браслет» А.И. Куприна
В) «Лунный камень» У. Коллинз Г) «Малахитовая шкатулка» П. Бажова
Д) «Нефритовые четки» Б.Акунина

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

В пределах Сырвенского края, как и в некоторых других районах Пермского края, широко развит карст, т.е. процесс растворения определённых горных пород природными водами и возникновение своеобразных поверхностных и подземных форм рельефа.

Используя предлагаемый перечень соответствующих терминов и выражений, составьте последовательное описание карстового процесса в виде алгоритма: первое, второе, третье и т.д.

- | | |
|---|--|
| Активизация денудации | Образование карстовых воронок, провалов, озёр, поноров, котловин, подземных полостей и пещер |
| Активизация подземного стока | Пермский период |
| Активизация эрозионной деятельности | Пермское море |
| Атмосферные осадки | Поверхностные воды |
| Гипсы | Проникновение атмосферных осадков вглубь карстующихся пород |
| Доломиты | Регрессия (отступление) моря |
| Заложение гидрографической сети | Речные долины |
| Известняки | Тектоническое поднятие |
| Карстовые котловины | Увеличение разницы высот между карстующихся породам и местным базисом эрозии |
| Карстующиеся породы | Углубление речных долин |
| Континентальное осадконакопление | |
| Морское осадконакопление | |
| Неогеновый период | |
| Обособление скал-останцов на крутых берегах рек | |

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ
8-е классы

№	Верные ответы			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ЗАДАНИЯ: 9-е КЛАССЫ

Уважаемые ученики! Перед вами задания муниципального этапа Всероссийской предметной олимпиады школьников по географии, разработанные преподавателями Пермского государственного национального исследовательского университета и Пермского государственного педагогического университета. Вам предлагается решить тест, состоящий из тридцати вопросов, и выполнить одно основное задание. Надеемся, что олимпиадные задачи вам понравятся. Желаем удачи!

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

1. Назовите две точки, в которых сходятся все меридианы.

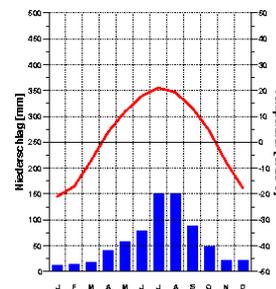
2. Замените условные знаки в тексте словами, отражающими их смысл.

Днём ожидается  (А) погода. Ветер  (Б),  (В). Высокая вероятность  (Г), местами возможны  (Д).

А) _____ Б) _____ В) _____
Г) _____ Д) _____

3. Посмотрите на климатограмму, изображенную на рисунке. Какой климатической области она соответствует?

- А) влажного климата тропического климатического пояса
- Б) достаточного увлажнения субэкваториального климатического пояса
- В) континентального климата умеренного климатического пояса
- Г) муссонного климата умеренного климатического пояса
- Д) средиземноморского климата субтропического климатического пояса



4. Какому термину соответствует определение: «животные и растения, сохранившиеся от прошлых геологических эпох»?

- А) галофиты
- Б) реликты
- В) фитоциды
- Г) эндемики
- Д) эпифиты

5. Как называется тип почв, описанный в следующем тексте?

Климатические условия, в которых формируются почвы, характеризуются резкой континентальностью и засушливостью. Генетическими и зональными их особенностями являются непромывной тип водного режима, недостаток продуктивной влаги, солонцеватость и комплексность почвенного покрова. Это почвы сухих степей (злаковых и полынно-злаковых). Содержание гумуса варьирует в пределах 1,5 – 4,5%.

6. Найдите соответствия: прибор для измерения метеорологического явления или процесса – его название.

- А) прибор для измерения атмосферного давления
 - Б) прибор для измерения влажности воздуха
 - В) прибор для измерения количества жидких осадков
 - Г) прибор для определения направления ветра
 - Д) прибор для измерения скорости ветра
- 1) анемометр 2) барометр 3) гигрометр 4) пювниограф 5) флюгер

7. Расставьте горные страны в порядке убывания их абсолютной высоты.

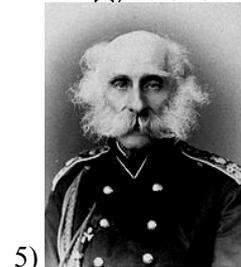
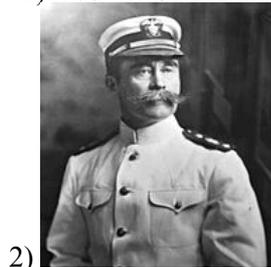
- А) Альпы
- Б) Анды
- В) Апеннины
- Г) Аппалачи
- Д) Атлас

8. Из приведенных палеоазиатских народов выберите крупнейший по численности населения этнос, проживающий на территории России.

- А) чукчи
- Б) ительмены
- В) коряки
- Г) нивхи
- Д) эскимосы

9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет.

- А) Б. Вилькицкий
- Б) Ф. Литке
- В) Р. Пири
- Г) Г. Седов
- Д) Р. Скотт



10. Найдите соответствия: город – ведущая функция, которую они выполняют.

- | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| А) Кисловодск | Б) Тында | В) Дубна | Г) Полярные Зори |
| 1) научная | 2) промышленная | 3) транспортная | 4) рекреационная |
-

11. Заполните пропуски в следующем тексте.

_____ низменность названа по двум крупным рекам, протекающим в противоположных направлениях по её территории. На западе протекает река _____, впадающая в _____ море. По ней названа одна из крупнейших по численности населения стран мира. На востоке протекает река _____, впадающая в _____ залив. Она является священной для одного из крупнейших народов мира.

12. Что такое Льюльяйльяко?

- | | |
|--|---------------------------------|
| А) самый высокий в мире водопад | Б) самый широкий в мире водопад |
| В) самый высокий в мире действующий вулкан | Г) самый активный в мире вулкан |
| Д) самый крупный в мире ледник | |

13. Древнегреческое название этого млекопитающего послужило основой наименования обширной области Земли. Назовите эту область.

14. Какая продукция машиностроения производится во всех перечисленных населенных пунктах: Нефтекамск, Голицыно, Павлово, Нижний Новгород?

- | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------|-------------|
| А) мотоциклы | Б) речные суда | В) автобусы | Г) двигатели для автомобилей | Д) самолёты |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------|-------------|

15. Какая страна и в каком году организовала первую в мире научную станцию на дрейфующем льду в Северном Ледовитом океане?

- | | | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| А) Швеция – 1878 г. | Б) Норвегия – 1893 г. | В) США – 1909 г. | Г) Канада – 1918 г. | Д) СССР – 1937 г. |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|

16. Назовите природные зоны, которые являются лидерами по площади распространения в Африке.

17. Назовите материк, где нет многолетней мерзлоты.

18. К какой расе относятся коренные жители Гренландии?

19. Назовите дату наступления полярной ночи:

- | | | | | |
|-------------|---------------|----------|---------------|-------------|
| А) 90° с.ш. | Б) 66,5° с.ш. | В) 0° ш. | Г) 66,5° ю.ш. | Д) 90° ю.ш. |
|-------------|---------------|----------|---------------|-------------|
-

20. Найдите неверное сочетание в парах: город – равнина, на которой он расположен.

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| А) Паданская – Милан | Б) Индо-Гангская – Дели | В) Нижнедунайская – Бухарест |
| Г) Месопотамская – Дамаск | Д) Среднедунайская – Будапешт | |

21. Тундры – безлесные, голые возвышенности. Они широко распространены на Кольском полуострове. Каких из перечисленных тундр не существует?

- | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------|
| А) Ловозёрские | Б) Большеземельская | В) Малоземельская | Г) Мончетундра | Д) Поморские |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------|

22. По территории какого из перечисленных субъектов федерации проходит газопровод «Северный поток»?

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| А) Псковская область | Б) Ленинградская область | В) Мурманская область |
| Г) Ненецкий АО | Д) Республика Карелия | |

23. Найдите соответствия: река – бассейн крупной реки.

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| А) Бирюса | Б) Ингода | В) Марха | Г) Кеть | Д) Омолон |
| 1) Обь | 2) Лена | 3) Колыма | 4) Амур | 5) Енисей |
-

24. Расположите перечисленные плато с севера на юг.

- | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|
| А) Анабарское | Б) Вилюйское | В) Приангарское | Г) Приленское | Д) Путорана |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|

25. Найдите соответствия: природный комплекс – доминирующая древесная порода в его растительном покрове.

- | | | | | |
|----------------------|----------|----------|------------|-----------|
| А) бор | Б) ерник | В) парма | Г) тальник | Д) тугай |
| 1) карликовая берёза | 2) ель | 3) ива | 4) сосна | 5) тополь |
-

26. **Напишите проливы, отделяющие от материков следующие острова.**

- А) Врангеля – _____ Б) Колгуев – _____
 В) Южный (Новая Земля) – _____ Г) Сахалин – _____
 Д) Суматра – _____

27. **Выберите строку, в которой расположены географические объекты, образовавшиеся в результате взаимодействия Северо-Американской и Евразийской литосферных плит.**

- А) Камчатка, Курилы, Японские острова Б) Западные хребты Кордильер
 В) Верхоянский хребет Г) Хребет Гаккеля и Момо-Селенняхский рифт

28. **Найдите ошибку в парах: заповедник – экономический район России.**

- А) Гыданский – Западно-Сибирский экономический район
 Б) Джугджурский – Северо-Кавказский экономический район
 В) Нургуш – Волго-Вятский экономический район
 Г) Печоро-Ильчский – Северный экономический район
 Д) Полистовский – Северо-Западный экономический район

29. **Какой барический центр определяет погодные условия в январе на востоке Камчатки?**

- А) Азиатский максимум Б) Алеутский минимум В) Арктический максимум
 Г) Гавайский максимум Д) Исландский минимум

30. **Найдите соответствия: старинные названия драгоценных камней – современные их названия.**

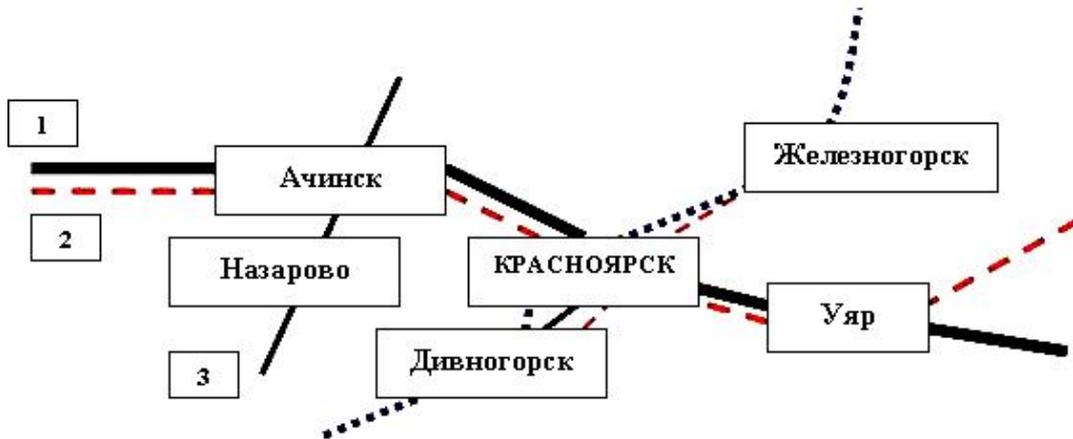
- А) электр Б) карбункул В) перл Г) смарагд Д) яхонт
 1) гранат 2) жемчуг 3) изумруд 4) рубин 5) янтарь

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Красноярск – один из важнейших городов нашей страны, центр второго по площади субъекта РФ. В настоящее время он успешно развивается во многих направлениях. Здесь реализуются различные культурные, социальные, спортивные и другие проекты. Отраслевая структура городской промышленности разнообразна и диверсифицирована.

На рисунке представлен опорный каркас Красноярского ТПК, состоящий из городов Красноярского края и значимых транспортных магистралей. Точечной линией обозначена река.

Определите виды транспорта для магистралей, обозначенных цифрами 1, 2 и 3, названия и основные центры, через которые проходят дороги. В каких центрах Красноярского ТПК, указанных на рисунке, получили развитие отрасли:



гидроэнергетика; нефтепереработка; производство алюминия; производство железобетона; производство космических спутников гражданского назначения; угледобыча? Для каждой отрасли назовите и обоснуйте факторы размещения.

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ
9-е классы

№	Верные ответы			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ЗАДАНИЯ: 10–11-е КЛАССЫ

Уважаемые ученики! Перед вами задания муниципального этапа Всероссийской предметной олимпиады школьников по географии, разработанные преподавателями Пермского государственного национального исследовательского университета и Пермского государственного педагогического университета. Вам предлагается решить тест, состоящий из тридцати вопросов, и выполнить одно основное задание. Надеемся, что олимпиадные задачи вам понравятся. Желаем удачи!

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

1. Назовите две точки, в которых сходятся все меридианы.

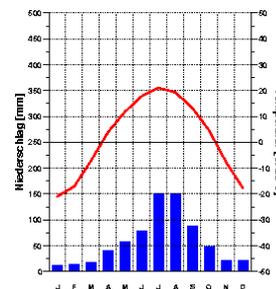
2. Замените условные знаки в тексте словами, отражающими их смысл.

Днём ожидается  (А) погода. Ветер  (Б),  (В). Высокая вероятность  (Г), местами возможны  (Д).

А) _____ Б) _____ В) _____
Г) _____ Д) _____

3. Посмотрите на климатограмму, изображенную на рисунке. Какой климатической области она соответствует?

- А) влажного климата тропического климатического пояса
- Б) достаточного увлажнения субэкваториального климатического пояса
- В) континентального климата умеренного климатического пояса
- Г) муссонного климата умеренного климатического пояса
- Д) средиземноморского климата субтропического климатического пояса



4. Какому термину соответствует определение: «животные и растения, сохранившиеся от прошлых геологических эпох»?

- А) галофиты
- Б) реликты
- В) фитоциды
- Г) эндемики
- Д) эпифиты

5. Как называется тип почв, описанный в следующем тексте?

Климатические условия, в которых формируются почвы, характеризуются резкой континентальностью и засушливостью. Генетическими и зональными их особенностями являются непромывной тип водного режима, недостаток продуктивной влаги, солонцеватость и комплексность почвенного покрова. Это почвы сухих степей (злаковых и полынно-злаковых). Содержание гумуса варьирует в пределах 1,5 – 4,5%.

6. Найдите соответствия: прибор для измерения метеорологического явления или процесса – его название.

- А) прибор для измерения атмосферного давления
 - Б) прибор для измерения влажности воздуха
 - В) прибор для измерения количества жидких осадков
 - Г) прибор для определения направления ветра
 - Д) прибор для измерения скорости ветра
- 1) анемометр 2) барометр 3) гигрометр 4) плевниограф 5) флюгер

7. Расставьте горные страны в порядке убывания их абсолютной высоты.

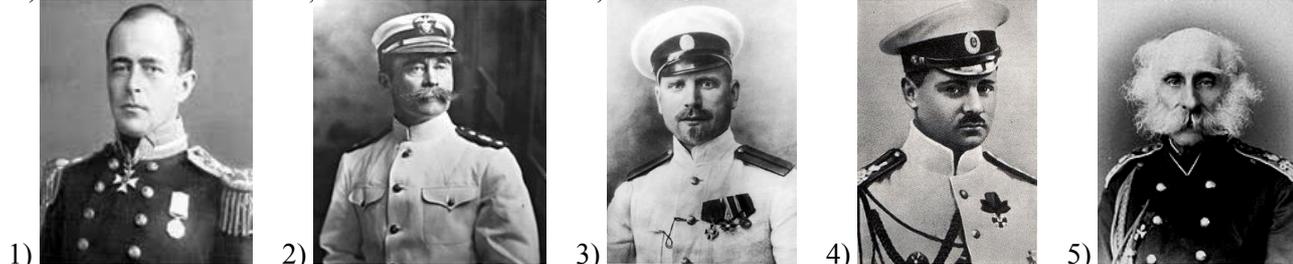
- А) Альпы
- Б) Анды
- В) Апеннины
- Г) Аппалачи
- Д) Атлас

8. Какие города стали столицами государств, появившихся на политической карте в 2000-е гг.?

- А) Джуба
- Б) Джибути
- В) Дили
- Г) Асмэра
- Д) Шри-Джаяварденепура-Котте

9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет.

- А) Б. Вилькицкий
- Б) Ф. Литке
- В) Р. Пири
- Г) Г. Седов
- Д) Р. Скотт



10. Найдите соответствия: город – ведущая функция, которую они выполняют.

- | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| А) Кисловодск | Б) Тында | В) Дубна | Г) Полярные Зори |
| 1) научная | 2) промышленная | 3) транспортная | 4) рекреационная |

11. Заполните пропуски в следующем тексте.

_____ низменность названа по двум крупным рекам, протекающим в противоположных направлениях по её территории. На западе протекает река _____, впадающая в _____ море. По ней названа одна из крупнейших по численности населения стран мира. На востоке протекает река _____, впадающая в _____ залив. Она является священной для одного из крупнейших народов мира.

12. Что такое Льюльяйльяко?

- | | |
|--|---------------------------------|
| А) самый высокий в мире водопад | Б) самый широкий в мире водопад |
| В) самый высокий в мире действующий вулкан | Г) самый активный в мире вулкан |
| Д) самый крупный в мире ледник | |

13. Древнегреческое название этого млекопитающего послужило основой наименования обширной области Земли. Назовите эту область.

14. Какой из городов Казахстана расположен на Иртыше?

- | | | | | |
|-------------|-----------|------------------|--------------|-------------|
| А) Павлодар | Б) Астана | В) Петропавловск | Г) Караганда | Д) Алма-Ата |
|-------------|-----------|------------------|--------------|-------------|

15. Какая страна и в каком году организовала первую в мире научную станцию на дрейфующем льду в Северном Ледовитом океане?

- | | | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| А) Швеция – 1878 г. | Б) Норвегия – 1893 г. | В) США – 1909 г. | Г) Канада – 1918 г. | Д) СССР – 1937 г. |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|

16. Многолетнее травянистое растение семейства злаков, разводимое в тропических районах: от 35° с.ш. до 30° ю.ш. По данным Н.И. Вавилова оно происходит из южно-тихоокеанского региона. Основные страны-заготовители этой сельскохозяйственной культуры: Бразилия, Индия, Китай, Таиланд, Пакистан, Мексика.

- | | | | | |
|----------|----------|----------------------|----------|---------|
| А) просо | Б) банан | В) сахарный тростник | Г) инжир | Д) маис |
|----------|----------|----------------------|----------|---------|

17. Какая продукция машиностроения производится во всех перечисленных населенных пунктах: Нефтекамск, Голицыно, Павлово, Нижний Новгород?

- | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------|-------------|
| А) мотоциклы | Б) речные суда | В) автобусы | Г) двигатели для автомобилей | Д) самолёты |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------|-------------|

18. К какой расе относятся коренные жители Гренландии?

19. Назовите дату наступления полярной ночи:

- | | | | | |
|-------------|---------------|----------|---------------|-------------|
| А) 90° с.ш. | Б) 66,5° с.ш. | В) 0° ш. | Г) 66,5° ю.ш. | Д) 90° ю.ш. |
|-------------|---------------|----------|---------------|-------------|

20. Найдите неверное сочетание в парах: город – равнина, на которой он расположен.

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| А) Паданская – Милан | Б) Индо-Гангская – Дели | В) Нижнедунайская – Бухарест |
| Г) Месопотамская – Дамаск | Д) Среднедунайская – Будапешт | |

21. Какие страны не являются членами ВТО – Всемирной торговой организации?

- | | | | | |
|---------|---------|-------------|---------------|-----------|
| А) Лаос | Б) КНДР | В) Колумбия | Г) Мадагаскар | Д) Грузия |
|---------|---------|-------------|---------------|-----------|

22. В период с 2010 по 2011 годы по мусульманским странам Ближнего Востока и Северной Африки прокатилась серия волнений, нередко приводивших к значительным жертвам. Выделите государства, для которых подобные волнения не были характерны.

- | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------|----------|
| А) Египет | Б) Сирия | В) Турция | Г) Оман | Д) Ливия |
|-----------|----------|-----------|---------|----------|

23. Найдите соответствия: река – бассейн крупной реки.

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| А) Бирюса | Б) Ингода | В) Марха | Г) Кеть | Д) Омолон |
| 1) Обь | 2) Лена | 3) Колыма | 4) Амур | 5) Енисей |

24. Среди официальных языков государств Латинской Америки найдите ошибку.

- | | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----------------|------------------|
| А) английский | Б) голландский | В) немецкий | Г) французский | Д) португальский |
|---------------|----------------|-------------|----------------|------------------|

25. Найдите соответствия: природный комплекс – доминирующая древесная порода в его растительном покрове.

- | | | | | |
|----------------------|----------|----------|------------|-----------|
| А) бор | Б) ерник | В) парма | Г) тальник | Д) тугай |
| 1) карликовая берёза | 2) ель | 3) ива | 4) сосна | 5) тополь |

26. Назовите океан, о котором идёт речь.

В 1950-е гг. американские стратеги писали: «Если возникнет новая мировая война, современные виды оружия, такие как реактивная авиация, межконтинентальные ракеты, атомные подводные лодки-ракетоносцы превратят _____ океан в Средиземное море третьей мировой войны».

27. Назовите страны, оспаривающие некоторые территории, принадлежащие другим государствам.

- А) Фолклендские острова (Великобритания) – _____
- Б) Штат Джамму и Кашмир (Индия) – _____
- В) острова Токто (Южная Корея) – _____
- Г) Нагорный Карабах (Армения) – _____
- Д) Архипелаг Сенкаку (Япония) – _____

28. Найдите ошибку в парах: заповедник – экономический район России.

- А) Гыданский – Западно-Сибирский экономический район
- Б) Джугджурский – Северо-Кавказский экономический район
- В) Нургуш – Волго-Вятский экономический район
- Г) Печоро-Ильчский – Северный экономический район
- Д) Полистовский – Северо-Западный экономический район

29. Заполните пропуски в следующем тексте.

Королевство _____ граничит с двумя странами. Северный сосед – _____ – является мировым лидером по абсолютным показателям многих отраслей промышленного производства. Южный сосед – _____ – одно из самых многонациональных государств мира. По одной из версий название Королевства означает «высокогорье» или «горная страна». Не случайно, страна находится на востоке высочайшей горной системы мира _____ . Столица Королевства – _____ .

30. Выберите название православия, принятого в странах Европы, население которых исповедает религии, относящиеся к другим направлениям христианства.

- А) иудейская синагога
- Б) католический костёл
- В) менонитский храм
- Г) ортодоксальная церковь
- Д) протестантский собор

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

В каждой строке приведены утверждения, одно из которых соответствует термину «бидонвиль», а другие противоречат здравому смыслу.

Укажите, в каких строках приведённые утверждения неверны и где приводится правильная трактовка данного термина. Аргументируйте свои предположения по каждой строке.

А) Заросли вечнозелёных жёстколистных и колючих кустарников, низкорослых деревьев и высоких трав в засушливых субтропических регионах с годовым количеством осадков от 2000 до 5000 мм и годовой амплитудой температур от 2°С до 4°С. Одной из их разновидностей являются байрачные леса, встречающиеся на полуострове Флорида.

Б) Оседлые поселения и зимовки полукочевого сельского населения в Австралии. Они формируются в результате объединения в одну общину отдельных усадеб, расположенных на значительных расстояниях друг от друга, с целью орошения своих полей из одного канала. Это даёт возможность собирать несколько урожаев сои, благодаря чему она является одной из основных сельскохозяйственных культур страны.

В) Крупнейшая железнодорожная станция по объёму перевозок грузов в Исландии, расположенная к востоку от столицы страны. Это обусловлено тем, что она подходит к морскому порту Кеблавик, через который импортируется рыба и рыбопродукты, алюминий, продукты животного происхождения, ферросилиций, диатомит.

Г) Поселок городской бедноты в странах Африки. Его появление связано с тем, что сельское население стремительно переезжает в города, уволенные госслужащие, мигранты, а также семьи, пострадавшие от эпидемий испытывают дефицит в средствах и вынуждены ютиться в лачугах из жестяной тары, фанеры, ящиков и т.п.

**БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ
10–11-е классы**

№	Верные ответы			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				