

Школьный этап
 Всероссийской олимпиады школьников по географии
 5 класс, 2023-2024 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.
 Максимальное количество баллов - 36
 Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за верную дату и объяснение – по 1 б.; максимальное количество за задание – 11 б)
 Внимательно просмотрите Дневник наблюдения за погодой. Дайте ответ на вопросы.
 Ответы поясните

Дневник наблюдений за погодой, Сентябрь, Казань

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер
1	+15	749	☉		↘ 3-6 м/с	+12	749	☉		↘ СЗ 3м/с
2	+12	748	☉		↘ СЗ 3м/с	+10	749	☉		↘ СЗ 3м/с
3	+12	752	☉		↘ СЗ 4м/с	+10	755	☉		↘ СЗ 4м/с
4	+13	755	☉		↘ СЗ 2м/с	+10	754	☉		↘ СЗ 2м/с
5	+21	747	☉		↗ ЮЗ 2м/с	+11	749	☉		↗ ЮЗ 2м/с
6	+12	743	☉		↘ З 4м/с	+7	744	☉		↘ СЗ 3м/с
7	+10	744	☉		↘ СЗ 4м/с	+7	747	☉		↘ СЗ 4м/с
8	+9	748	☉	☁☁☁	↘ З 4м/с	+9	749	☉		↘ З 4м/с
9	+15	748	☉		↘ З 4м/с	+15	747	☉		↘ З 4м/с
10	+17	753	☉		↘ СЗ 3м/с	+9	756	☉		↘ СЗ 3м/с
11	+17	761	☉		↗ Ю 1м/с	+11	762	☉		↗ Ю 1м/с
12	+18	764	☉		↖ ЮВ 2м/с	+12	764	☉		↖ ЮВ 2м/с

Условные обозначения:

☉ Ясно	☉ Малооблачно	☉ Облачно	☉ Пасмурно
☁☁☁ Дождь	↖ ЮВ 2м/с направление и скорость ветра	+17 температура	

Вопрос	Ответ (дата)	Пояснение к ответу
Какого числа Вам понадобился бы зонт?	8 числа +	будет дождь +
В какие числа дул только западный ветер?	8 и 9 числа +	будет дуть западный ветер. +
В какой день к вечеру сильно похолодало?	5 числа +	к вечеру сильно похолодало. +
В какие дни солнечные очки Вам бы не помешали?	10, 11, 12 числа +	морозы очки бы не мешали. -

2017.02.11.

Задание 2.

(за верное выпадающее слово и за каждое обоснование – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 15)

Внимательно прочтите перечень объектов. В каждой строке найдите слово, которое является лишним («Белая ворона») в этом списке. Объясните, почему Вы так решили.

8

Перечень	«Белая ворона»	Объяснение
Например: Набережные Челны, Казань, Тула, Елабуга.	Тула (16)	город Тульской области (16), остальные – города Татарстана (1).
Казахстан, Пакистан, Индостан, Узбекистан, Монголия	Индостан Индостан +	Потому что это город. -
Чёрное, Красное, Белое, Верхнее, Жёлтое	Беринге +	Малого моря не бывает! +
Дуб, лиственница, берёза, клён, осина	лиственница +	Все деревья имеют листву. +
Земля, Сатурн, Марс, Венера, Меркурий	Земля +	Его единственная планета на которой есть жизнь. ++
Север, северо-запад, юг, запад, восток	северо-запад +	Все стороны прямой + северозапад не бывает. -

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Выберите одно верное утверждение

(за верный ответ – 1 балл, максимальное количество баллов - 10)

- Какая из перечисленных планет по счету находится ближе к Солнцу?
а) Меркурий; б) Нептун; в) Сатурн; г) Марс. +
- Какая река находится в Северной Америке?
а) Миссисипи; б) Лена; в) Енисей; г) Обь. +
- Какой океан не омывает берега России?
а) Северный Ледовитый; б) Атлантический; г) Тихий. +
- С каким фактором связана смена дня и ночи на Земле?
а) с вращением Земли вокруг Солнца; -
б) с вращением Земли вокруг оси;
в) с неравномерным нагреванием земной поверхности солнечными лучами.
- Уберите животное, не обитающее в Африке
а) лев; б) антилопа; в) утконос; г) крокодил. +
- Укажите животных, которых можно встретить в тундре:
а) бурундук, лось, лютяга, соболь;
б) лемминг, олень, гагара, белый медведь; -
в) дрофа, суслик, хомяк, журавль.
- Какой материк экватор делит пополам?
а) Африка; +
б) Южная Америка;
в) Евразия.
- Выберите животное, которое не занесено в Красную книгу России:
а) Дальневосточный леопард;
б) Заяц русак; +
в) Речной бобр.
- Какие птицы не улетают зимовать на юг.
а) галки; +
б) ласточки;
в) скворцы.
- Выберите не верное утверждение о материках:
а) Полностью в северном полушарии находятся 3 материка. -
б) Материки омываются океанами.
в) Общая поверхность всех океанов больше площади поверхности всех материков.

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
(школьный этап) 2023-2024 учебный год 6 класс**

Время выполнения – 90 минут

Задание 1 Выберите верный ответ (утверждение): за каждое выполненное задание 1 балл, всего 15 баллов)

1. Кто является автором книги «Хождение за три моря»?
а) Марко Поло б) Васко да Гама в) Афанасий Никитин г) Джеймс Кук
2. Эвкалипт является типичным растением:
а) Австралии б) Северной Америки в) Африки г) Южной Америки
3. Самым влажным материком является:
а) Африка б) Австралия в) Северная Америка г) Южная Америка
4. Третьим по величине материком является:
а) Антарктида б) Северная Америка в) Южная Америка г) Африка
5. Суслик и дрофа обитают:
а) в тундре б) в тайге в) в степях г) в широколиственных лесах
6. На флаге какого государства изображён красный круг, символизирующий Солнце?
а) Китай б) Индия в) Япония г) Египет
7. Какие животные изображены на гербе Австралийского Союза?
а) зебра и носорог б) павлин и панда в) колибри и ягуар г) кенгуру и эму
8. В какой стране традиционной женской одеждой является сари?
а) Япония б) Индия в) Бразилия г) Китай
9. Что защищает живые организмы от вредного ультрафиолетового излучения Солнца?
а) азот б) озоновый слой в) кислород г) водяной пар
10. В какой стране смерч называют торнадо?
а) в США б) в Китае в) в Японии г) в Австралии
11. На каком материке находится самая большая пустыня мира?
а) Австралия б) Африка в) Евразия г) Южная Америка
12. Кто первым предположил, что Земля вовсе не плоская, а имеет форму шара?
а) Аристотель б) Пифагор в) Клавдий Птолемей г) Николай Коперник
13. Как называют световые вспышки, возникающие при сгорании в земной атмосфере космической пыли?
а) метеориты б) астероиды в) кометы г) метеоры
14. Самой полноводной рекой мира является:
а) Нил б) Миссисипи в) Амазонка г) Обь
15. Мореплаватели Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П.Лазарев:
а) исследовали Северный Ледовитый океан б) открыли Антарктиду
в) открыли Северную Америку г) нашли пролив между Евразией и Северной
Америкой

Внесите буквы ответов в таблицу:

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	в	а	б	г	б	б	б	б	б	б	б	а	а	б	г

+ + - + + + - - + - - + +

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

море Фиджи

Это море, образовавшееся в глубокой впадине, является бессточным соленым озером, площадью около 1000 км². Уровень этого удивительного водоема на 405 метров ниже уровня соседнего с ним Средиземного моря. Назовите это море и объясните его название. Ответ обоснуйте. Максимальная оценка - 4 балла.

Задание 2.

крушение в Средиземном море
вашиль в Атлантическом океане
в пики по течению

Самолет, летевший из Бразилии в Канаду, потерпел крушение и упал в море на 30° с.ш. и 75° з.д. Спасшийся летчик в резиновой лодке долго плыл на северо-восток и был подобран на корабль в районе с координатами 40° с.ш. и 60° з.д. Определите, в каком море произошла трагедия, в каком океане он был спасен. Объясните перемещение летчика на северо-восток. (За задание 3 балла)

Задание 3.

По ниже приведенному описанию определите, о какой рыбе идет речь? Эта рыба, имея небольшие размеры, красивую золотисто-черную окраску, наводит ужас на любого, кто увидит ее в Амазонке и ее притоках. Имеет тяжеловесную нижнюю челюсть, на которой 77 острых зубов, а на верхней челюсти 66 зубов. Охотиться за всем, что движется в воде, со дна ничего не берет. Очень агрессивна, нападает стасей, атака молниеносна. В считанные секунды от жертвы остается скелет. (За задание 2 балла)

Задание 4.

страница - обитает в Африке
Куроптица - Европа

Если спросить у тебя, чем отличаются друг от друга, например птицы и рыбы, ты наверняка скажешь, что птицы летают, а рыбы плавают. И это будет правильно, но не совсем. Потому что есть птицы, которые не умеют летать. Назовите таких птиц и укажите, где они обитают. Максимальное количество баллов - 5.

Задание 5

4500 : 6 = 750 (км) - соответствует
там на карте
750 * 2,8 = 2100 км - соответствует
расстоянию между городами
София и Баку

Если расстояние между городами Москва и Дели составляет 4500 км, что соответствует 6 см на карте, то каково реальное расстояние между городами София и Баку, если известно, что расстояние между ними на этой же карте равно 2 см 8 мм? Запишите ход решения и окончательный ответ. (За задание 2 балла)

Задание 6.

Запишите ответы:

- Крупнейший пролив в мире ... Пролив Дрейка +
- Крупнейший остров мира ... Гренландия +
- Крупнейший полуостров ... Австралия -
- Самый маленький материк ... Австралия +
- Самый глубокий океан ... Тихий +
- Материк, на котором мы живем ... Евразия +
- Крупнейшее нагорье ... Гималаи -
- Высочайшая вершина мира ... Эверест +
- Самый жаркий материк ... Африка +

(За задание 9 баллов)

Задание 7.

Как под воздействием хозяйственной деятельности изменяется природная среда в вашем селе? Какие процессы вызывает эта деятельность и к каким последствиям она приводит? Приведите конкретные примеры. Какие ещё изменения природы в городах и селах могут быть вызваны человеком?

(за структурированный и верный ответ - 6 баллов).

Основы, когда перепахивают землю, воздух загрязняется, так же когда его перевозят так же загрязняется атмосфера. В городах и селах, могут быть фабрики, заводы, так же аэропорты. Все они загрязняют атмосферу.

2

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
(школьный этап) 2023-2024 учебный год 6 класс**

Время выполнения – 90 минут

Задание 1 Выберите верный ответ (утверждение): за каждое выполненное задание 1 балл, всего 15 баллов)

1. Кто является автором книги «Хождение за три моря»?
 а) Марко Поло б) Васко да Гама в) Афанасий Никитин г) Джеймс Кук
2. Эвкалипт является типичным растением:
 а) Австралии б) Северной Америки в) Африки г) Южной Америки
3. Самым влажным материком является:
 а) Африка б) Австралия в) Северная Америка г) Южная Америка
4. Третьим по величине материком является:
 а) Антарктида б) Северная Америка в) Южная Америка г) Африка
5. Суслик и дрофа обитают:
 а) в тундре б) в тайге в) в степях г) в широколиственных лесах
6. На флаге какого государства изображён красный круг, символизирующий Солнце?
 а) Китай б) Индия в) Япония г) Египет
7. Какие животные изображены на гербе Австралийского Союза?
 а) зебра и носорог б) павлин и панда в) колибри и ягуар г) кенгуру и эму
8. В какой стране традиционной женской одеждой является сари?
 а) Япония б) Индия в) Бразилия г) Китай
9. Что защищает живые организмы от вредного ультрафиолетового излучения Солнца?
 а) азот б) озоновый слой в) кислород г) водяной пар
10. В какой стране смерч называют торнадо?
 а) в США б) в Китае в) в Японии г) в Австралии
11. На каком материке находится самая большая пустыня мира?
 а) Австралия б) Африка в) Евразия г) Южная Америка
12. Кто первым предположил, что Земля вовсе не плоская, а имеет форму шара?
 а) Аристотель б) Пифагор в) Клавдий Птолемей г) Николай Коперник
13. Как называют световые вспышки, возникающие при сгорании в земной атмосфере космической пыли?
 а) метеориты б) астероиды в) кометы г) метеоры
14. Самой полноводной рекой мира является:
 а) Нил б) Миссисипи в) Амазонка г) Обь
15. Мореплаватели Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П.Лазарев:
 а) исследовали Северный Ледовитый океан б) открыли Антарктиду
 в) открыли Северную Америку г) нашли пролив между Евразией и Северной Америкой

Внесите буквы ответов в таблицу:

| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Ответ | В | А | Б | Б | В | В | Г | Б | Б | Г | А | Г | В | В | Б |

+ + - + + + + + - - - - + +

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

Это море, образовавшееся в глубокой впадине, является бессточным соленым озером, площадью около 1000 км². Уровень этого удивительного водоема на 405 метров ниже уровня соседнего с ним Средиземного моря. Назовите это море и объясните его название. Ответ обоснуйте. Максимальная оценка - 4 балла. *Красное море*

Задание 2.

Самолет, летевший из Бразилии в Канаду, потерпел крушение и упал в море на 30° с.ш. и 75° з.д. Спасшийся летчик в резиновой лодке долго плыл на северо-восток и был подобран на корабль в районе с координатами 40° с.ш. и 60° з.д. Определите, в каком море произошла трагедия, в каком океане он был спасен. Объясните перемещение летчика на северо-восток. (За задание 3 балла) *Средиземное море*

Задание 3.

По ниже приведенному описанию определите, о какой рыбе идет речь? Эта рыба, имея небольшие размеры, красивую золотисто-черную окраску, наводит ужас на любого, кто увидит ее в Амазонке и ее притоках. Имеет тяжеловесную нижнюю челюсть, на которой 77 острых зубов, а на верхней челюсти 66 зубов. Охотиться за всем, что движется в воде, со дна ничего не берет. Очень агрессивна, нападает стаями, атака молниеносна. В считанные секунды от жертвы остается скелет. (За задание 2 балла) *Пиракана 2*

Задание 4.

Если спросить у тебя, чем отличаются друг от друга, например птицы и рыбы, ты наверняка скажешь, что птицы летают, а рыбы плавают. И это будет правильно, но не совсем. Потому что есть птицы, которые не умеют летать. Назовите таких птиц и укажите, где они обитают. Максимальное количество баллов - 5. *Страус Австралия, пингвин Антарктида.*

Задание 5

Если расстояние между городами Москва и Дели составляет 4500 км, что соответствует 6 см на карте, то каково реальное расстояние между городами София и Баку, если известно, что расстояние между ними на этой же карте равно 2 см 8 мм? Запишите ход решения и окончательный ответ. (За задание 2 балла)

Задание 6.

Запишите ответы:

- а) Крупнейший пролив в мире ... *Берингов пролив*
 - б) Крупнейший остров мира ... *Филиппинский остров, Остров Мадагаскар, Гренландия, Сахалин*
 - в) Крупнейший полуостров ... *Аравийский полуостров*
 - г) Самый маленький материк ... *Австралия*
 - д) Самый глубокий океан ... *Тихий*
 - е) Материк, на котором мы живем ... *Евразия*
 - ж) Крупнейшее нагорье ...
 - з) Высочайшая вершина мира ... *Эверест*
 - и) Самый жаркий материк ... *Африка*
- (За задание 9 баллов)

Задание 7.

Как под воздействием хозяйственной деятельности изменяется природная среда в вашем селе? Какие процессы вызывает эта деятельность и к каким последствиям она приводит? Приведите конкретные примеры. Какие ещё изменения природы в городах и селах могут быть вызваны человеком?

(за структурированный и верный ответ - 6 баллов).

Из-за шума в городах могут образоваться туманы и пойти дожди и из-за шума вредные вещества вылетят. 3

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
7 класс, 2023-2024 учебный год

Время выполнения работы - 90 минут.
Максимальный балл - 54

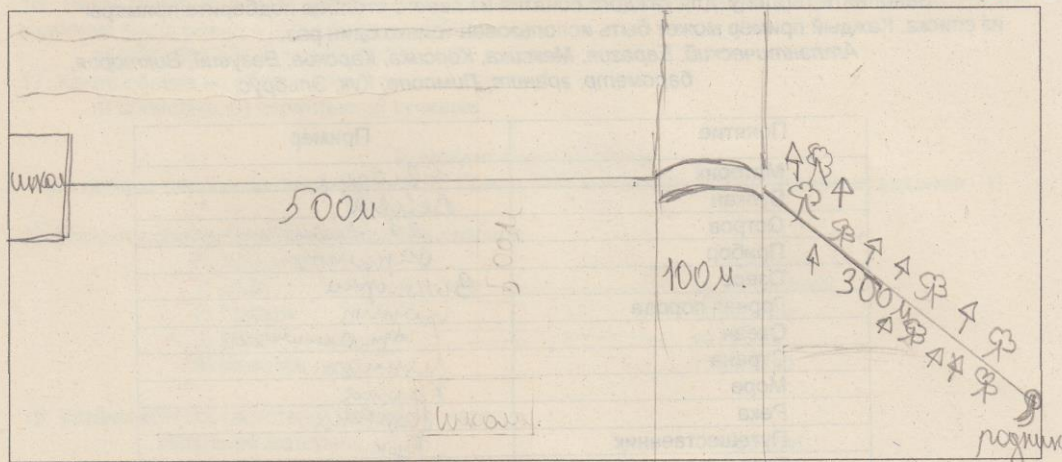
АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за каждое верное выполненное действие - по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание - 13)

Начертите план местности похода на родник в масштабе 1:5000.

Ребята вышли из школы и пошли по тропинке, которая проходила через луг, по азимуту 90° и через 500 метров вышли к реке, которая текла в южном направлении. Ширина реки - 100 м. Ребята перешли через речку по мосту. На другой стороне реки был смешанный лес. От моста они прошли по смешанному лесу по тропинке еще 300 метров и вышли к роднику. Азимут направления движения от моста был 135° .



Задание 2.

Впишите термины, разгадайте кроссворд.

(за каждый ответ - по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание - 9)

Вопросы:

1. Атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое - до 200 км/ч.
2. Движение воздуха в горизонтальном направлении.
3. Скопление мельчайших капелек воды или кристалликов льда (менее 0.5 мм) над поверхностью земли, вызывающее слабую видимость.
4. Состояние тропосферы в данное время и в данном месте
5. Вода в жидком или твердом состоянии, выпадающая на земную поверхность.
6. Один из двух спутников планеты Марс (наряду с Деймосом).
7. Тонкий неравномерный кристаллический слой льда, образующийся из водяного пара при соприкосновении воздуха насыщенного влагой, с переохлажденной поверхностью земли, предметов, растений.
8. Прибрежный ветер с суточной периодичностью, дующий днем с водоёма (моря, озера) на сушу, а ночью - наоборот.
9. Мельчайшие капельки воды, которые выделяются из воздуха, насыщенного влагой, на охлаждающейся (ночью и к утру) поверхности земли, листьях растений.

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 1. | у | р | а | з | а | н |
| 2. | в | е | т | е | р | |
| 3. | т | у | м | а | н | |
| 4. | н | о | з | о | г | а. |
| 5. | о | с | а | г | к | и |
| 6. | | ф | о | о | о | л |
| 7. | и | н | е | й | | |
| 8. | б | р | и | з | | |
| 9. | р | о | с | а | | |

9

Задание 3.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 12)

Заполните таблицу: для каждого понятия из левого столбца подберите примеры из списка. Каждый пример может быть использован только один раз.

Атлантический, Евразия, Мексика, Корсика, Карское, Везувий, Виктория, барометр, гранит, Лимпопо, Кук, Эльбрус.

| Понятие | Пример |
|----------------|-----------------|
| Материк | Евразия + |
| Вулкан | Везувий + |
| Остров | Лимпопо - |
| Прибор | Барометр. + |
| Озеро | Виктория + |
| Горная порода | гранит + |
| Океан | Атлантический + |
| Страна | Мексика. + |
| Море | Карское + |
| Река | Корсика - |
| Путешественник | Кук. + |
| Гора | Эльбрус + |

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(за каждый верный ответ- 1 балл)

I. Выберите один верный ответ

1. Какое из перечисленных свойств верно характеризуют географическую карту?
 - а) изображение в условных знаках, б) рельефное изображение -
 - в) неискажённое изображение, г) равномасштабное изображение +
2. Какая из горных пород имеет биогенное (в результате жизнедеятельности живых организмов) происхождение?
 - а) пемза, б) песок, в) гранит, г) известняк-ракушечник. +
3. Уберите лишнее по смыслу слово из списка деревьев:
 - а) клен, б) береза, в) дуб, г) лиственница. -
4. Уберите лишнее по смыслу слово из списка животных:
 - а) белый медведь, б) лось, в) кабан, г) окапи. -
5. В какое время года в Татарстане самый длинный день в году?
 - а) летом, б) осенью в) зимой, г) весной. +
6. Уберите лишнее по смыслу слово из списка.
 - а) кварц, б) гранит, в) алмаз, г) изумруд. +

7. В какую дату Солнце не заходит за горизонт на широте 88° с.ш.?
 а) 21 марта, б) 22 июня, в) 22 июля, г) 23 сентября. -
8. Как будет меняться значение абсолютной влажности воздуха при повышении температуры?
 а) увеличится, б) не изменится, в) уменьшится. +
9. Если именованный масштаб карты в 1 см 500 м, то численный будет равен:
 а) 1:50000, б) 1:50, в) 1: 500, г) 1:5000. +
10. Если равнина имеет абсолютные высоты от 200 до 500 метров, то это...
 а) низменность, б) возвышенность, в) плоскогорье. +
11. На каком материке находится самая протяженная горная система суши?
 а) Северная Америка, б) Южная Америка, в) Евразия, г) Африка. -
12. Что является основной причиной образования морских приливов?
 а) постоянные ветры, б) течения, в) притяжение вод океана Луной и Солнцем. +
13. Когда надо ожидать половодье на реке, если она имеет исключительно ледниковое питание?
 а) летом, б) весной, в) осенью, г) зимой. -
14. С помощью какого прибора определяют влажность воздуха?
 а) гигрометр, б) барометр, в) анемометр. +
15. Что происходит с атмосферным давлением при подъеме в гору?
 а) не меняется, б) увеличивается, в) уменьшается. -
16. Чему равна суточная амплитуда колебания температуры, если днем ее максимальное значение было равно $+13^{\circ}\text{C}$, а ночью -5°C ?
 а) 8°C , б) 13°C , в) 18°C , г) 5°C . +
17. Какие облака не образуются в зимний период?
 а) слоистые, б) перистые, в) кучевые. -

II. Найдите соответствие

(за каждое верное соответствие – 0,25 балла. Максимальное кол-во баллов за задание - 1)

18. Найдите соответствие: государство-столица

| Государство | Столица |
|-------------|--------------|
| 1) США | а) Вашингтон |
| 2) Россия | б) Москва |
| 3) Китай | в) Пекин |
| 4) Мексика | г) Мехико |

19. Установите соответствие: материк – народы

| Название материка | Народы |
|---------------------|---------------|
| 1) Африка | а) Русские |
| 2) Евразия | б) Сомалийцы |
| 3) Южная Америка | в) Бразильцы |
| 4) Северная Америка | г) Мексиканцы |

20. Найдите соответствие: океан – впадающая река

| Океан | Река |
|-----------------------|-------------|
| 1) Тихий | а) Ганг |
| 2) Индийский | б) Лена |
| 3) Атлантический | в) Янцзы |
| 4) Северный Ледовитый | г) Амазонка |

ШКОЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
8 класс

Тестовые задания.

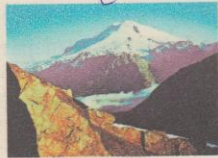
Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. Бурный грязе-каменный поток, часто возникающий на окончании ледника при сильных ливнях или при интенсивном таянии снега, перемещающийся по склону и несущий с собой массу камней – это:

- 1) оползень; 2) наводнение; 3) селя; 4) морена.

+

2. На каком из рисунков изображены горы, образованные в более древнее время:



-

3. Устойчивые участки земной коры называются:

- 1) платформами; 2) складчатыми поясами; 3) равнинами; 4) холмами.

+

4. С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?

- 1) Горизонталь. 2. Пунсон. 3. Бергштрих. 4. Изохрона.

-

5. Какое из перечисленных государств имеет самую протяженную сухопутную границу с Россией?

1. Монголия 2) Казахстан 3. Китай 4. Украина 5. Финляндия

+

6. Для получения красок используют минералы:

1. Янтарь и сапфир. 2. Опал и алмаз. 3) Лазурит и охра. 4. Изумруд и хризолит.

+

7. Самым высоким действующим вулканом на территории России является:

1. Шивелуч 2. Корякская сопка 3. Кроноцкая сопка 4) Ключевская сопка

+

8. На каком материке находятся озера Эри и Мичиган?

1. Австралия 2) Северная Америка 3. Африка 4. Южная Америка

+

9. Какая природная зона отсутствует на материках южного полушария?

1. жестколистные вечнозеленые леса 2. саванны и редколесья 3. полупустыни и пустыни
4) тундры и лесотундры

+

10. Определите, какие процессы образования рельефа относятся к внешним, а какие к внутренним?

- медленные вертикальные движения
- водная эрозия
- работа ветра
- складчатые тектонические движения
- работа рек

- 6. землетрясения
- 7. работа моря

Внешние ~~3, 5~~ _____ Внутренние ~~1, 4, 6~~ _____

0,5

11. В каких из перечисленных регионов России могут происходить наиболее сильные землетрясения и почему?

- 1. на Кольском полуострове, так как там древняя земная кора
- 2. на Урале, так у нас горная страна и бывают иногда землетрясения
- 3. на Камчатке, так как она приурочена к сейсмическому поясу Земли
- 4. все вышеперечисленные ответы неверны

+

12. Выберите территорию, где будет наблюдаться максимальная годовая амплитуда температур:

- 1. центр Восточно-Европейской равнины;
- 2. побережье Балтийского моря;
- 3. побережье Черного моря;
- 4. внутренние районы Сибири?

+

13. Где располагается наивысшая точка Африки?

- 1. в Атласских горах
- 2. на Восточно-Африканском плоскогорье
- 3. в Драконовых горах
- 4. в Капских горах

+

14. Кто из перечисленных мореплавателей НЕ имеет отношения к истории открытия и изучения Австралии?

- 1. Васко да Гама
- 2. Абель Тасман
- 3. Луис Торрес
- 4. Джеймс Кук

+

15. В скольких часовых поясах расположена территория России?

- 1. 9
- 2. 10
- 3. 11
- 4. 12

+

Аналитические задания.
Ответьте на вопросы.

Задание 1.

Моряк родом из Дании, ставший известным мореплавателем в России. Возглавивший Камчатские экспедиции и погибший в одной из них. Его имя трижды запечатлено на карте России. *Каролюсоцкий*
(2 балла)

Задание 2.

У вершины залива Фанди (Канада), вдающегося в сушу на 300 км, два раза в сутки вода поднимается на высоту 6-ти этажного дома (18м), а затем стремительно опускается. Объясните:

1. Что происходит и почему?
 2. Как такие явления могут использоваться человеком для своих нужд?
 3. Используются ли они в России?
- (3 балла)

Задание 3.

Сгруппируйте географические объекты по смыслу и по материкам: Триполи, Муррей, Калахари, Большая Песчаная, Замбези, Парана, Атакама, Руб-Эль-Хали, Долина Смерти, Мехико, Лима, Юкон, Сидней, Токио.

Ответ запишите в виде:

- 1 группа (по смыслу) (написать тип объектов): перечислить объекты; *1 река: Муррей, Замбези, Парана, Юкон 1. 0,5*
2 группа (по смыслу) (написать тип объектов): перечислить объекты; *2 пустыни: Атакама, Долина Смерти, Калахари, Большая Песчаная 0,5*

По материкам:

Материк: объекты....

Материк: объекты....

(6 баллов)

Африка: Замбези, Калахари, Большая Песчаная
Северная Америка: Лима, Парана 0,5
Австралия: Муррей, Сидней
Северная Америка: Мехико, Атакама, Юкон, Долина Смерти 0,5

Задание 4.

1. Национальное бюро США дает следующие рекомендации: если Вы не дома и вблизи нет никакого укрытия – ложитесь ничком в любую ближайшую канаву, закройте голову руками; если Вы в машине или тракторе – не пытайтесь бежать, выскакивайте из кабины и ложитесь в канаву; стойте подальше от окон, дверей и наружных стен дома, спрячьтесь в подвал; покиньте передвижные домики и найдите более надежное укрытие. В этот момент мало что можно сделать для спасения имущества, но, соблюдая эти рекомендации, можно существенно снизить риск ранения или гибели.

При наступлении какого природного явления актуальны такие рекомендации? С чем связан огромный ущерб от этого явления? Что Вы еще знаете об этом явлении? Где оно наиболее часто проявляется?

(6 баллов)

2. 1. 1. 0,5.
Такие рекомендации актуальны при торнадо. Огромный ущерб от этого явления связан с большой силой ветра, которая срывает крыши и стены домов, турбины и кладки. Кановые часто это явление происходит в Северной Америке, из-за перепадов температур и гор Кордильер, которые не пропускают ветер, а этот ветер создает вращательные потоки воздуха.

18+27=45
+2=47.

Время выполнения работы - 90 минут.

Максимальный балл - 60

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

Тестовый раунд

Каждое задание оценивается в 1 балл.

Задание 3, 6, 7, 8, 10, 12 - по 0,5 балла за каждый правильный ответ

Задание 1.

1. Какой субъект исчез с карты Российской Федерации после 2008 года:

- 1) Тюменская область 2) Свердловская область
3) Читинская область 4) Иркутская область.

2. Какое из перечисленных государств по форме правления является монархией?

- 1) Испания 2) Португалия 3) Франция 4) Финляндия

3. Установите соответствие «порт - море»:

- 1- Находка 2- Мурманск 3- Калининград 4- Тикси
А- Балтийское Б- Японское В- Баренцево Г- Лаптевых.

4. В каком из высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) Численность и плотность населения увеличиваются в тех странах и регионах, где наиболее высок естественный прирост населения;
2) Половина населения мира живет в сельской местности, а общее количество сельских населенных пунктов составляет 15-20 млн;
3) В начале XX в. в мире насчитывалось 360 больших городов, к началу XXI в. число больших городов достигло 4 тыс;
4) В наименее развитых странах проживает более 600 млн. человек со среднедушевым ВВП 100 - 300 долл. в год.

5. Какая из перечисленных стран находится в Азии?

- 1) Нигерия 2) Пакистан 3) Боливия 4) Судан

6. Установите соответствие между страной и ее столицей.

- 1) Вьетнам а) Стокгольм
2) Швеция б) Коломбо
3) ЮАР в) Ханой
 г) Претория

7. Установите соответствие «отрасль географии» - объект изучения:

- 1- гляциология 2- литология 3- спелеология 4- геоморфология
А - горные породы Б- пещеры В - ледники Г- рельеф

8. Определите особенности географического положения Евразии. Найдите соответствие:

- 1) Океан, омывающий западное побережье; а) Ла-Манш;
2) Крайний южный мыс материка; б) Атлантический;
3) Залив на юге материка; в) Балканский;
4) Остров у восточного побережья; г) Пийай;
5) Залив на западе материка; д) Бенгальский;
6) Пролив, отделяющий остров Великобритания; е) Тайвань;
7) Крупный полуостров материка. ж) Бискайский.

9. Население, какой из перечисленных стран меньше 100 млн. человек:

- 1) Пакистан; 2) Германия; 3) Япония; 4) Нигерия.

10. Установите соответствие между озером и территорией, где оно расположено:

- 1) Ладожское; а) в Новгородской области;
2) Кроноцкое; б) горные районы юга Сибири;
3) Байкал; в) в Ленинградской области;
4) Ильмень; г) в Тверской области;
5) Баскунчак; д) на полуострове Камчатка;
6) Великое; е) на Прикаспийской низменности.

11. Выберите пару стран, относящихся к наиболее отсталым в мире:

- 1) Бангладеш и Афганистан; 2) Египет и Марокко;
3) Перу и Чили; 4) Исландия и Греция.

+

12. Определите последовательность технологических процессов, осуществляемых на машиностроительном предприятии:

- А. Обработка металлов резаньем; Б. Кузнечно-штамповочное производство
В. Сборка деталей; Г. Литейное производство

1

13. Исключите город не находящийся на Волго-Балтийском водном пути:

- 1) Самара; 2) Ярославль; 3) Тверь; 4) Санкт-Петербург.

14. Центр медно-никелевой промышленности России - это:

- А. Волхов; Б. Кандалакша; В. Волгоград; Г. Норильск

+

15. Не является городом - миллионером России:

- А. Новосибирск; Б. Омск; В. Новгород; Г. Нижний Новгород

+

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 24 балла

Аналитический раунд

Задание 1

Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Ленинградской области

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|---------|---------|------------|
| Численность постоянного населения на 1 января, человек. | 1643888 | 1637737 | 1633350 |
| Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год. | -18665 | -16079 | нет данных |

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ленинградской области в 2017 г. Запишите решение задачи.

Количество баллов — 4.

Задание 2

«Эта река катит свои воды через всю Сибирь; словно измерив всю необъятную ширь, делит глубоким руслом огромную страну на две равные части. Сказочно хороша река своим величавым течением, природой и живописными городами и селами, горделиво возвышающимися на крутых берегах. С левого берега у реки притоков мало и нет среди них значительных. Все крупные притоки подходят к реке справа. Это самая многоводная река России. Она выносит в океан воды больше, чем все реки Европейской части страны». (По А. Муранову)

О какой реке идет речь? Назовите известные вам притоки этой реки. Какие крупные города находятся на её берегах и берегах притоков? Какие сооружения и отрасли промышленности возникли на этой реке?

Полный ответ – 10 баллов (2 балла – за реку, по 0,5 балла за притоки, города, баллы за названные электростанции и отрасли промышленности).

Задание 3

Исправьте географические ошибки

Остров Юкатан полуостров; Задив Ютландия полуостров;
Карибское озеро море; Река Гекла вулкан;
Гора Меконг река; Город Лабрадор полуостров; Страна Тегеран город

Количество баллов – 7 (1 балл за каждый правильный ответ)

4. Рассмотрите таблицу, перечертите её в тетрадь и заполните только пропущенные графы 15 б. (13+ 2 поощрительных за эрудицию)

| № | Страна | Важнейшие природные объекты | Главные продукты экспорта | То, что создает «образ» страны. |
|----|---------------------|--|---|--|
| 1. | <u>Мексика</u>
+ | вулкан Попocatepetль, полуостров Юкатан, Во- | <u>Пластик, кофе и хлопья, автомобили и авиационные части, нефть</u>
+ | Пирамиды ацтеков, телесериалы, текила, курорт Акапулько, Тено- |

| | | сточная
Сьерра-
Мадре | | читлан |
|----|--------------|---|---|--|
| 2. | Колумбия | Водная
Колумбиа
нац. парк
«Los Katios» | Кофе, нефть и нефтепро-
дукты, бананы, изумруды,
цветы, платина | Карибский море,
богатство драгоцен-
ными металлами |
| 3. | Израиль
+ | Мертвое мо-
ре, Иордан | Высокотехнологичная про-
дукция (компьютеры, меди-
цинская техника), обрабо-
танные алмазы | Святая земля, холокост,
«Стена плача», Ицхак
Рабин |
| 4. | Венгрия
+ | оз. Балатон,
Палата Лича-
форд
+ | Продукция машиностроения | «Икарус», токайские ви-
на, гуляш, Имре Каль-
ман |
| 5. | Швеция | Шведская
Латвиския,
нац. парк Серен.
+ | Автомобили, суда, желез-
ная руда, бумага | машинное «Вальво»,
Астрид Линдгрен + |
| 6. | Греция | горы Олимп и
Парнас, о.
Крит и Родос | Оливковое масло,
текстиль, никель,
бокситы + | Аристотель, Геродот,
естественные науки
+ |
| 7. | Испания
+ | скала Уэрак,
Коса-Ванна
- | Оливки, маслины, фрукты,
растительное масло, вина | Баски, Пикассо, футбол,
Гауди, тореро, Кармен |

15 б. (13+ 2 поощрительных за эрудицию)

+ 28.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 36 баллов

① 1) $1633350 - 1634434 = -4984$

2) $4387 - (-16049) = 11692$

Ответ: Великий ^{миграционный} прирост в 2014 году составил 11692

4

② Река Енисей - самая многоводная река России, крупнейшими левыми притоками этой реки являются реки Абакан, Кантеирус и Тудрукан, правыми притоками - реки Ангара, Хитинья и Богдановская Тудуцки, Туба и другие. Самые крупные города, расположенные на реке, является город-миллионник - Красноярск. Так же на реке расположены Дудинка, Тудукавск, Лесосибирск. Енисей является важным энергетическим участком - на его водах установлены Красноярская и Саяно-Шушенская ГЭС.

6

54,5

Всероссийской олимпиады школьников по географии
11 класс, 2023-2024 учебный год

Время выполнения работы - 90 минут.
Максимальный балл - 82

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за каждый верный ответ - по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание - 16)

Прочтите текст. Определите пропущенные слова.

В 2020 году Республика Татарстан отмечает свое 100-летие.

Республика Татарстан находится в первой десятке по объемам производства и является одним из наиболее экономически развитых регионов России.

Республика входит в (1) федеральный округ. Граничит с (2), Ульяновской, Самарской и Оренбургской областями, с Республикой (3), Республикой Марий Эл, Удмуртской республикой и (4) Республикой. Климат (5). Почвы отличаются большим разнообразием - от серых лесных и подзолистых на севере и западе до (6) на юге республики. Основным ресурсом недр республики является нефть. Одно из крупнейших месторождений нефти в мире - (7). Крупнейшие реки - (8) и (9), а также два притока Камы - (10) и (11), Большие запасы водных ресурсов сосредоточены в двух крупнейших водохранилищах - (12) и (13). На территории Нижне-Камской экономической зоны действует особая экономическая зона «14», а также Нижнекамский нефтехимический и Набережночелнинский автомобилестроительный кластеры. Кроме нефтедобычи можно отметить и такие отрасли как химия и (15) металлообработка и (16), а также строительство, электроэнергетика и АПК.

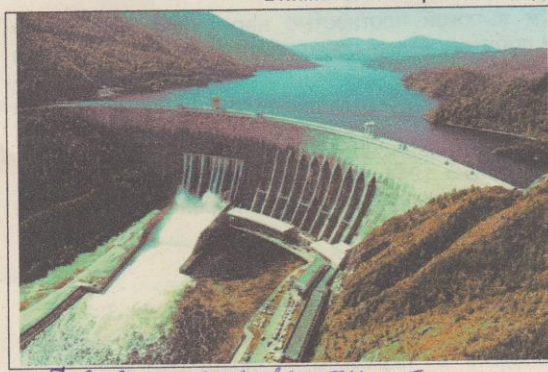
Впишите в таблицу пропущенные в тексте слова в соответствии с цифрами

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------|---|--------------------------|---|
| 1 Приволжский | + | 7 Ромашкинское | + | 13 Ишимбайское | + |
| 2 Татарской | + | 8 Кама | + | 14 Агрия | + |
| 3 Башкортостан | + | 9 Волга | + | 15 Набережно-Камское | + |
| 4 Чувашской | + | 10 Ашка | + | 16 Легкая промышленность | + |
| 5 умеренно континентальный | + | 11 Волга Белая | + | | |
| 6 черноземы | + | 12 Куйбышевское | + | | |

Задание 2.

(за каждый верный ответ - по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание - 28,75)

Внимательно прочтите задание, дайте ответ на вопросы.



По рисунку определите название техногенного объекта.

В России имеются действующие крупные объекты и в то же время есть и «замороженные» - недействующие объекты.

Назовите плюсы и минусы строительства объектов данного вида. Приведите примеры 3 крупнейших мировых объектов данного типа, на каких реках и в каких странах они находятся? А так же 3 крупнейших в России, на каких реках они находятся? Как называется, на какой реке находится аналогичный объект в Татарстане?

- 1) ГЭС, высокая производительность
- 2) + Не сильно загрязняет окружающую среду
- 3) Контроль уровня воды
- 4) Уменьшение шиворотного меща в реке. Дорогая строительство
- 5) Уменьшение количества рек. Приводит к провалу дамбы
- 6) Приводит к затоплению территории
- 3) Камбийские ГЭС
- 4) Саяно-Шушенское ГЭС
- 5) Кама
- 6) Ингушское ГЭС
- 7) Красноярское ГЭС
- 8) Кавказское ГЭС
- 9) Контральное ГЭС
- 10) Три ущелья (Китай)
- 11) Бурхан (Бразилия)

15

Задание 2.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 8)

Россия – самая большая по площади территории страна в мире. Большое значение в ее развитии имеет транспорт. По описаниям транспортных артерий определите их названия, вид транспорта.

1. Среди сухопутных путей – самая протяженная дорога не только России, но и мира. Длина магистрали 9288,2 км. Исторически этой магистралью считается лишь восточная часть этого пути, от Миасса (Челябинская область) до Владивостока. Ее постройка в Азиатской части России в конце 19 века способствовала ускоренному развитию сибирских регионов.

Название транспортной артерии Каньонная магистраль Транссибирская

Вид транспорта Железная дорога

2. Один из важных путей для России. Используется для ввоза в основные пункты пути топлива, оборудования, продовольствия; вывоза леса, природных ископаемых. Расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока по нему составляет свыше 14 тыс. км. У него есть альтернатива – в 2 с лишним раза длиннее его.

Название транспортной артерии Северный морской путь

Вид транспорта Морской

3. Самая длинная в мире магистральная система. Была построена в 1960-е годы. Маршрут проходит от Самары до Брянска затем до Мозыря, после чего разветвляется на 2 участка: северный (по территории Белоруссии, Польши и др.) и южный (по территории Украины, Чехии и др.).

Название транспортной артерии Дружба

Вид транспорта Трубопровод

4. Один из крупнейших путей в Сибири. Основная часть проходит не только по территории России, но и Казахстана. Благодаря ее постройке Западно-Сибирский металлургический комбинат (г.Новокузнецк Кемеровской области) получил возможность получать железные руды Восточной Сибири (Красноярского края, Хакасии и Иркутской области).

Название транспортной артерии _____

Вид транспорта Ж/д

Задание 4.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 5)

Определите, о какой стране/субъекте РФ идет речь?

1. Самая длинная страна Зарубежной Европы с развитой нефтедобычей, судостроением, гидроэнергетикой и рыболовством. Норвегия

2. Назовите государство и форму его административно-территориального устройства если известно, что оно образовано в 1291 г., является одним из главных финансовых центров мира, имеет три государственных языка. Швейцария

3. Страна с большой численностью и высокой плотностью населения, крупнейший производитель автомобилей, морских судов и промышленных роботов, развито рыболовство и производство риса. Китай

4. Центр и сам субъект носят имя известного русского землепроходца. Главные отрасли хозяйства: речное и морское судостроение, передельная металлургия, нефтепереработка, целлюлозно-бумажная и рыбная промышленность. Хабаровский край

5. Эта республика вошла в состав РФ только 1944 году. Здесь расположен один из географических центров Азии и исток самой полноводной реки РФ. Коренное население исповедует буддизм. Тыва Республика

Задание 5.

(за каждый верный ответ – по 3 балла; максимальное количество баллов за задание – 6)

Австрийский геолог Эдуард Зюсс, изучая палеофлору (в 1860-х годах) обратил внимание на флору *Glossopteris* (семенные существовавшие в пермском периоде), которые были обнаружены в обнажениях в Африке, Австралии, Антарктиде, а так же в Индии, и на юге Бразилии. Их семена слишком большие, чтобы их можно было с материка на материк переносить ветром, не могли их разнести тысячи миль открытого моря, и маловероятно, что они проплыли через обширные океаны. Подобные наблюдения привели Э.Зюсса к определенному выводу.

К какому выводу пришел Э.Зюсс и какую теорию подтверждает данная закономерность?

Она подтверждает теорию что когда-то, 50 млн лет назад, все материки образовывали один суперконтинент, который он назвал Геттванга.

Эта закономерность подтверждает теорию тектоники плит.

6

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

I. Выберите один верный ответ
(за каждый верный ответ - 1 балл)

1. «Хэйлунцзян» - китайское название реки:
 а) Амур, б) Иртыш, в) Ангара, г) Меконг. +
2. В каком из этих городов Солнце в зените бывает дважды в год?
а) Карачи, б) Нью-Дели, в) Майами, г) Ханой. -
3. К одной языковой семье относятся:
а) французы и испанцы, б) ирландцы и португальцы, -
в) финны и немцы, г) узбеки и чеченцы.
4. Непальское название Джомолунгмы:
а) Хотанг, б) Саграматха, в) Окхалдхунга, г) Саптари. +
5. Остров Борнео в настоящее время носит название:
 а) Калимантан, б) Хоккайдо, в) Тайвань, г) Шри-Ланка. +
6. Какая страна была мировым лидером по добыче и нефти, и природного газа (включая попутный нефтяной и сланцевый) в 2018 г.?
а) Канада, б) Саудовская Аравия, в) Россия, г) США. -
7. Большая часть электроэнергии Исландии производится на:
 а) ПЭС, б) ГеоЭС, в) ГЭС, г) ТЭС. -
8. После распада СССР метрополитен был открыт в:
 а) Екатеринбурге, б) Новосибирске, в) Казани, г) Омске. -
9. Доля АЭС в производстве электроэнергии максимальна в:
 а) Литве, б) США, в) России, г) Франции. -
10. В каком городе должны были пройти Олимпийские игры-2020?
а) Лос-Анджелес, б) Пекин, в) Париж, г) Токио. -
11. В индекс человеческого развития не входят показатели, связанные с...
а) валовым национальным доходом, б) объемом экспорта, +
в) образованием, г) продолжительностью жизни.
12. Крупнейший авиаузел мира по числу пассажиров из перечисленных:
а) Москва, б) Джакарта, в) Лондон, г) Стамбул. -
13. К бассейну внутреннего стока относится река:
а) Илим, б) Хопёр, в) Сухона, г) Чусовая. -
14. Какое месторождение не является угольным бассейном?
а) Подмосковный, б) Печорский, в) Самотлор, г) Кузбасс. +
15. В каком из предложенных вариантов геологические периоды расположены в порядке от более древнего к более молодому?
а) пермь-палеоген-силур, б) кембрий-ордовик-силур, -
 в) карбон-триас-силур, г) мел-неоген-ордовик.

II. Установите/дополните соответствие:
(за каждое верное соответствие – 0,25 балла)

16. Найдите соответствие: центр речного судостроения – бассейн реки
- | Центр речного судостроения | Бассейн реки |
|----------------------------|--------------|
| 1) Нижний Новгород | а) Амур |
| 2) Благовещенск | б) Лена |
| 3) Усть-Кут | в) Волга |
- + (соединения: 1-б, 2-а, 3-в)

17. Найдите соответствие предприятий и фактора, оказывающего наибольшее влияние на размещение предприятий

| Предприятия | Фактор размещения |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) тяжелого машиностроения | а) сырьевой |
| 2) общего машиностроения | б) близость научных центров |
| 3) точного машиностроения | в) потребительский |

+ (соединения: 1-а, 2-б, 3-в)

