

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап
9 класс
Теоретический тур
Ответы и критерии оценивания
Задание 1

1. Село Емецк – *1 балл*.
 2. Холодный атмосферный фронт – *1 балл*.
 3. А) Вторжение холодной воздушной массы в более теплую снизу клином (*1 балл*).
Б) Теплый воздух вытесняется вверх и быстро поднимается (*1 балл*).
В) Образуются кучево-дождевые облака, с которыми связаны обильные ливневые осадки, часто с грозами (*1 балл*).
Г) Понижение температуры воздуха (*1 балл*).
 4. Синоптические карты – *1 балл*
 5. Полуостров Камчатка и остров Сахалин – *2 балла (по 1 баллу за каждый правильно названный объект)*.
 6. Метеорология – *1 балл*.
- Максимум – 10 баллов**

Задание 2

1. Река А – Северная Двина (*1 балл*), река Б - река Амур (*1 балл*)
2. А-2 (*1 балл*) Б- 1 (*1 балл*)
3. Уклон реки (*1 балл*)
4.
 - а) В таблицу необходимо внести абсолютную высоту устья, которая равна 0 метров (*1 балл*).
 - б) Уклон реки А равен $0,1317 \text{ м/км}$ (или $13,17 \text{ см/км}$) - *1 балл*
 - в) Решение: $(98 - 0) : 744 = 0,1317 \text{ м/км}$ - *1 балл*
 - г) Уклон реки Б равен $0,1076 \text{ м/км}$ (или $10,76 \text{ см/км}$) - *1 балл*
 - д) Решение: $(304 - 0) : 2824 = 0,1076 \text{ м/км}$ - *1 балл*
5. Строительство ГЭС на указанных реках не является эффективным, учитывая малые величины падения и уклона (*1 балл*). Однако на притоках Амура, протекающих в горной местности, построено несколько ГЭС (*1 балл*).

Максимум – 12 баллов

Задание 3

1. Заповедники, заказники, национальные парки, природные парки, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады (*по 0,5 балла*) – *всего 3 балла*
2. Национальные парки (*1 балл*)
3. Национальный парк «Русская Арктика», Кенозерский, Водлозерский, Онежское Поморье (*по 1 баллу*) – *всего 4 балла*
4.
 - 1) Национальный парк «Водлозерский» - *1 балл*
 - 2) Национальный парк «Онежское Поморье» - *1 балл*
 - 3) Национальный парк «Кенозерский» - *1 балл*
 - 4) Национальный парк «Русская Арктика» - *1 балл*
5. Национальный парк «Онежское Поморье» - *1 балл*

Максимум – 13 баллов

Задание 4

1. Северный морской путь - *1 балл*
2. Является кратчайшим морским путем, соединяющим Атлантический и Тихий океаны, - *1 балл*
3. 1932 год - *1 балл*
4. Ледокольный пароход «Александр Сибиряков» - *1 балл*
5. Из г. Архангельска - *1 балл*
6. О. Ю. Шмидт - *1 балл*
7. а) в связи с глобальным потеплением климата толщина и площадь арктического морского льда сокращается - *1 балл*
 б) в связи с освоением арктических шельфовых месторождений нефти и газа и др. - *1 балл*
8. «Норникель», «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Росшельф», Красноярский край, республика Саха (Якутия) - *по 1 баллу за каждый ответ (максимум 2 балла)*

Максимум – 10 баллов

Задание 5

Ответы и критерии оценивания:

Именованный масштаб	В 1 см – 100 м	<i>1 балл</i>
Численный масштаб	1:10000	<i>1 балл</i>
Расчет	Расстояние на карте составляет 5 см, что соответствует на местности 500 м. $500 : 5 = 100 \text{ (м.)}$	<i>1 балл</i>
Сторона горизонта	Северо-запад	<i>1 балл</i>
Азимут	290 (+ - 2 градуса)	<i>1 балл</i>
Расстояние от горы Малиновская до церкви	1350 м (+- 2 м.)	<i>1 балл</i>
Расчет	Расстояние на карте составляет 13,5 см. Масштаб карты: в 1 см – 100 м. $13,5 \times 100 = 1350 \text{ (м.)}$	<i>1 балл</i>
Высота сечения рельефа	2,5 м.	<i>1 балл</i>
Высота горы Малиновская относительно реки Андога	30,3 м	<i>1 балл</i>
Расчет	$159,7 - 129,4 = 30,3 \text{ (м)}$	<i>1 балл</i>
Можно ли увидеть церковь с горы Малиновская	Можно	<i>0,5 балла</i>
Пояснение	Абсолютная высота места, где расположена церковь – 170 м. Между горой и церковью больших высот нет.	<i>1 балл</i>
Характеристика реки Андога: а) направление течения	Сначала на северо-запад, затем – на северо-восток и снова – на северо-запад	<i>0,5 балла</i>
б) скорость течения	0,1 м/сек	<i>0,5 балла</i>
в) ширина	50 м.	<i>0,5 балла</i>
г) глубина	1,4 м	<i>0,5 балла</i>
д) характер грунта дна	Песчаный	<i>0,5 балла</i>

ж) падение реки расчет	0,5 м/км $129,4 - 128,9 = 0,5 \text{ (м/ км)}$	<i>0,5 балла</i> <i>0,5 балла</i> <i>Всего – 3,5 балла</i>
Типы растительного покрова	Хвойный лес (еловый лес), смешанный лес, сады (посадки леса), луг, кустарник (отдельные кусты и сплошные заросли), буреломы (ветровальный лес), вырубленный лес (вырубки), горелые и сухостойные леса.	<i>По 0,5 балла</i> за каждый правильно названный условный знак. <i>Всего 4 балла</i>
<u>Максимум – 19 баллов</u>		

Всего за теоретический тур: 64 балла

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап
10 класс
Теоретический тур
Ответы и критерии оценивания

Задание 1

1. Северный морской путь - *1 балл*
2. Является кратчайшим морским путем, соединяющим Атлантический и Тихий океаны - *1 балл*
3. 1932 год - *1 балл*
4. Ледокольный пароход «Александр Сибиряков» - *1 балл*
5. Из г. Архангельска - *1 балл*
6. О. Ю. Шмидт - *1 балл*
7. а) в связи с глобальным потеплением толщина площадь арктического морского льда сокращается - *1 балл*
б) в связи с освоением арктических шельфовых месторождений нефти и газа и др. - *1 балл*
8. Возможные ответы: «Норникель», «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Росшельф», Красноярский край, республика Саха (Якутия) - *по 1 баллу за каждый ответ; максимум – 2 балла*

Максимум – 10 баллов

Задание 2

1. Село Емецк – *1 балл*
2. Холодный атмосферный фронт – *1 балл*
3. А) Вторжение холодной воздушной массы в более теплую снизу клином (*1 балл*)
Б) Теплый воздух вытесняется вверх и быстро поднимается (*1 балл*)
В) Образуются кучево-дождевые облака, с которыми связаны обильные ливневые осадки, часто с грозами (*1 балл*)
Г) Понижение температуры воздуха (*1 балл*)
4. Синоптические карты – *1 балл*
5. Полуостров Камчатка и остров Сахалин – *2 балла (по 1 баллу за каждый правильно названный объект)*.
6. Метеорология – *1 балл*.

Максимум – 10 баллов

Задание 3

1 – Азербайджан; 2 – Беларусь; 3 – Япония; 4 – Китай; 5 – Монголия; 6 – Норвегия; 7 – Польша; 8 – КНДР; 9 – Финляндия; 10 – Казахстан.

По 0,5 балла за каждую правильно названную страну. Всего – 5 баллов.

По 0,5 балла за каждую правильно обозначенную страну на контурной карте. Всего – 5 баллов.

Максимум – 10 баллов

Задание 4

1. Заповедники, заказники, национальные парки, природные парки, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады (*по 0,5 балла*) – **всего 3 балла**
2. Национальные парки (**1 балл**)
3. Национальный парк «Русская Арктика», Кенозерский, Водлозерский, Онежское Поморье (*по 1 баллу*) – **всего 4 балла**
 - 1) Национальный парк «Водлозерский» - **1 балл**
 - 2) Национальный парк «Онежское Поморье» - **1 балл**
 - 3) Национальный парк «Кенозерский» - **1 балл**
 - 4) Национальный парк «Русская Арктика» - **1 балл**
4. Национальный парк «Онежское Поморье» - **1 балл**

Максимум – 13 баллов

Задание 5

Именованный масштаб	В 1 см – 100 м	1 балл
Численный масштаб	1:10000	1 балл
Расчет	Расстояние на карте составляет 5 см, что соответствует на местности 500 м. $500 : 5 = 100 \text{ (м.)}$	1 балл
Сторона горизонта	Северо-запад	1 балл
Азимут	290 (+ - 2 градуса)	1 балл
Расстояние от горы Малиновская до церкви	1350 м (+- 2 м.)	1 балл
Расчет	Расстояние на карте составляет 13,5 см. Масштаб карты: в 1 см – 100 м. $13,5 \times 100 = 1350 \text{ (м.)}$	1 балл
Высота сечения рельефа	2,5 м.	1 балл
Высота горы Малиновская относительно реки Андога	30,3 м	1 балл
Расчет	$159,7 - 129,4 = 30,3 \text{ (м)}$	1 балл
Можно ли увидеть церковь с горы Малиновская	Можно	0,5 балла
Пояснение	Абсолютная высота места, где расположена церковь – 170 м. Между горой и церковью больших высот нет.	1 балл
Характеристика реки Андога: а) направление течения б) скорость течения в) ширина г) глубина д) характер грунта дна ж) падение реки расчет	Сначала на северо-запад, затем – на северо-восток и снова – на северо-запад 0,1 м/сек 50 м. 1,4 м Песчаный 0,5 м/км $129,4 - 128,9 = 0,5 \text{ (м/ км)}$	0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла Всего – 3,5 балла
Типы растительного покрова	Хвойный лес (еловый лес), смешанный лес, сады (посадки леса), луг, кустарник (отдельные кусты и сплошные заросли), буреломы (ветровалый лес), вырубленный лес (вырубки), горелые и сухостойные леса.	По 0,5 балла за каждый правильно названный условный знак. Всего 4 балла

Максимум – 19 баллов

Всего за теоретический тур: 62 балла

Всероссийская олимпиада школьников по географии

Муниципальный этап

11 класс

Теоретический тур

Ответы и критерии оценивания

Задание 1

1. Влажные экваториальные леса – *1 балл*
2. Гилея – *1 балл*, сельва – *1 балл*
3. Южная Америка – *1 балл*
4. Недостаток солнечного света – *1 балл*
5. Эпифиты - растения, живущие на других растениях, но не паразитирующие на них, а использующие их как место обитания – *1 балл*
6. Жарким и влажным климатом – *1 балл*
7. Красно-желтые ферраллитные – *1 балл*
8. Почвы сильно промываются водой – *1 балл*; быстрое разложение органических остатков под влиянием бактерий – *1 балл*
9. Заготовка ценных пород древесины; сельское хозяйство; добыча полезных ископаемых и др. – *по 1 баллу* за каждый правильный ответ (*максимум - 2 балла*)
10. Масличная пальма; шоколадное дерево (какао); банан; эбеновое дерево и др. – *по 1 баллу* за каждый правильный ответ (*максимум – 2 балла*)

Максимум – 14 баллов

Задание 2

1. Село Емецк – *1 балл*
2. Холодный атмосферный фронт – *1 балл*
3. А) Вторжение холодной воздушной массы в более теплую снизу клином (*1 балл*)
Б) Теплый воздух вытесняется вверх и быстро поднимается (*1 балл*)
В) Образуются кучево-дождевые облака, с которыми связаны обильные ливневые осадки, часто с грозами (*1 балл*)
Г) Понижение температуры воздуха (*1 балл*)
4. Синоптические карты – *1 балл*
5. Полуостров Камчатка и остров Сахалин – *2 балла* (*по 1 баллу* за каждый правильно названный объект).
6. Метеорология – *1 балл*.

Максимум – 10 баллов

Задание 3

1. Северный морской путь - *1 балл*
2. Является кратчайшим морским путем, соединяющим Атлантический и Тихий океаны - *1 балл*
3. 1932 год - *1 балл*
4. Ледокольный пароход «Александр Сибиряков» - *1 балл*
5. Из г. Архангельска - *1 балл*
6. О. Ю. Шмидт - *1 балл*
7. а) в связи с глобальным потеплением толщина площадь арктического морского льда сокращается - *1 балл*
б) в связи с освоением арктических шельфовых месторождений нефти и газа и др. - *1 балл*
8. Возможные ответы: «Норникель», «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Росшельф», Красноярский край, республика Саха (Якутия) - *по 1 баллу* за каждый ответ; *максимум – 2 балла*.

Максимум – 10 баллов

Задание 4

1 – Азербайджан; 2 – Беларусь; 3 – Япония; 4 – Китай; 5 – Монголия; 6 – Норвегия; 7 – Польша; 8 – КНДР; 9 – Финляндия; 10 – Казахстан.

По 0,5 балла за каждую правильно названную страну. **Всего – 5 баллов.**

По 0,5 балла за каждую правильно обозначенную страну на контурной карте. **Всего – 5 баллов.**

Максимум – 10 баллов

Задание 5

Именованный масштаб	В 1 см – 100 м	1 балл
Численный масштаб	1:10000	1 балл
Расчет	Расстояние на карте составляет 5 см, что соответствует на местности 500 м. $500 : 5 = 100$ (м.)	1 балл
Сторона горизонта	Северо-запад	1 балл
Азимут	290 (+ - 2 градуса)	1 балл
Расстояние от горы Малиновская до церкви	1350 м (+- 2 м.)	1 балл
Расчет	Расстояние на карте составляет 13,5 см. Масштаб карты: в 1 см – 100 м. $13,5 \times 100 = 1350$ (м.)	1 балл
Высота сечения рельефа	2,5 м.	1 балл
Высота горы Малиновская относительно реки Андога	30,3 м	1 балл
Расчет	$159,7 - 129,4 = 30,3$ (м)	1 балл
Можно ли увидеть церковь с горы Малиновская	Можно	0,5 балла
Пояснение	Абсолютная высота места, где расположена церковь – 170 м. Между горой и церковью больших высот нет.	1 балл
Характеристика реки Андога: а) направление течения б) скорость течения в) ширина г) глубина д) характер грунта дна ж) падение реки расчет	Сначала на северо-запад, затем – на северо-восток и снова – на северо-запад 0,1 м/сек 50 м. 1,4 м Песчаный 0,5 м/км $129,4 - 128,9 = 0,5$ (м/ км)	0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла 0,5 балла Всего – 3,5 балла
Типы растительного покрова	Хвойный лес (еловый лес), смешанный лес, сады (посадки леса), луг, кустарник (отдельные кусты и сплошные заросли), буреломы (ветровальный лес), вырубленный лес (вырубки), горелые и сухостойные леса.	По 0,5 балла за каждый правильно названный условный знак. Всего 4 балла

Максимум – 19 баллов

Всего за теоретический тур: 63 балла