

8 КЛАСС
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2018/2019 учебного года

Общее время для выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады составляет 3 астрономических часа.

Сумма баллов за все правильные ответы теоретического раунда – 50 баллов.

Сумма баллов за все правильные ответы тестового раунда – 20 баллов.

Общая сумма баллов за 2 раунда – 70 баллов.

Использование любых справочных материалов и карт не допускается.

Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой, транспортиром, простым калькулятором.

Для ответа на задачу № 3 можно использовать конкурную карту (распечатка файла Приложение. Карта), которая раздается учащимся вместе с заданиями муниципального этапа.

Ответы на вопросы теоретического и тестового раундов записываются на листах для ответа и сдаются дежурному по аудитории.

Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

ФАМИЛИЯ	Алексеева
ИМЯ	Дарина
ОТЧЕСТВО	Александровна
КЛАСС	8 класс
ШКОЛА	
КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / ПОСЕЛОК	Алтайский край,

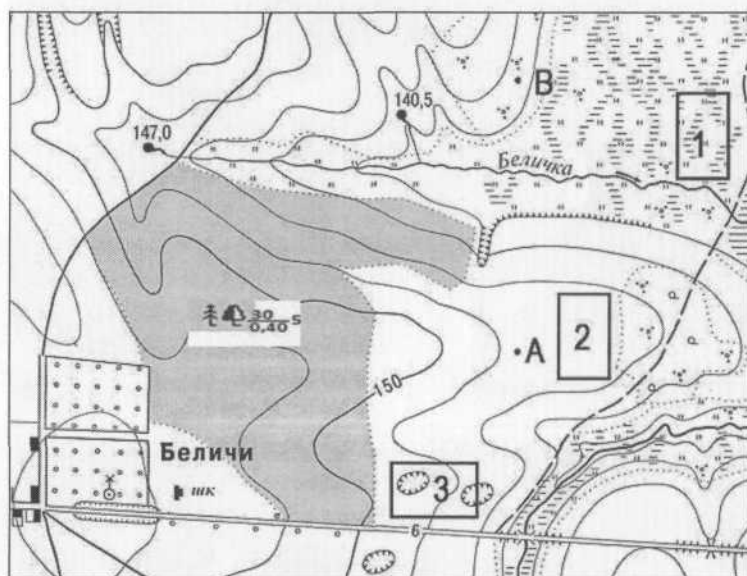
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАУНД 250

ТЕСТОВЫЙ РАУНД 140

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 390

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАУНД 8 КЛАСС

Задача 1. Рассмотрите фрагмент топографической карты. Охарактеризуйте лесной массив. Определите сколько деревьев произрастает на площади 1 га этого леса. Ход решения запишите.



Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтالي проведены через 2,5 метра

Вопрос	Ответ
1) Охарактеризуйте лесной массив.	<p>лиственный лес</p> <p>высота деревьев 30 м</p> <p>между деревьями 5 м</p> <p>диаметр 0,4 м</p>
2) Определите сколько деревьев произрастает на площади 1 га этого леса.	<p>$2 \cdot 5 \cdot 5 = 25$</p> <p>$10000 : 100 = 10000$</p> <p>$10000 : 25 =$</p> <p>400 дер</p> <p>ответ 400 дер</p>

Задача 2. Летчик поднялся на высоту 2 км. Как изменяется давление с высотой? Каково атмосферное давление воздуха на этой высоте, если у поверхности Земли оно равнялось 750 мм рт. ст.? Ход рассуждений напишите.

$$2000:10,5=190,4$$

$$750-190,4=559,6 \approx 560 \text{ мм.рт.ст.}$$

65

Задача 3. В каком из городов – Риге, Москве, Новосибирске или Красноярске – Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 9 часов по времени Гринвичского меридиана? Какие факторы влияют на высоту Солнца? Свой ответ обоснуйте. Для ответа используется карта (Приложение. Карта).

Москва - т.к. из всех перечисленных городов ближе всего к этому меридиану.

35

Задача 4. Люди издавна селились вблизи источников подземных вод или в местах, где эти воды находятся вблизи земной поверхности. К каким формам рельефа обычно приурочены родники? Какие формы рельефа типичны для поселений, жителям которых приходится копать колодцы? Почему родниковая и колодезная вода, как правило, чистая, прозрачная и холодная? Из-за чего могут иссякнуть запасы подземных (грунтовых) вод? Ход рассуждений напишите.

Вода залегает под землей
и где проходит через.
не как через фильтр
ЛБ

Задача 5. Погода и климат — понятия различные (объясните). Бывают ли на Земле такие страны, где между этими понятиями по существу разницы нет (свой ответ обоснуйте)? Опишите климат этих стран.

Это могут быть только места с
выраженными экваториальным климатом
экваториальные страны

ЛБ

ТЕСТОВЫЙ РАУНД 8 КЛАСС

Вопрос	Ответ
<p>1. Студенты шли по азимуту 45°, по какому азимуту они будут возвращаться?</p> <p>А) 45 ° Б) 90 ° В) 135 ° Г) 225°</p>	Г+
<p>2. Определите численный масштаб, который соответствует именованному масштабу в 1 см 50 м:</p> <p>А) 1: 5 Б) 1: 50 В) 1: 500 Г) 1: 5000</p>	Г+
<p>3. Во сколько раз расстояние на местности больше расстояния на плане, если местность изображена в масштабе 1: 40000?</p> <p>А) в 4 раза Б) в 40 раз В) в 400 раз Г) в 40000 раз</p>	Б-
<p>4. Масштаб какого из планов местности будет самым мелким?</p> <p>А) поселка городского типа Б) двора В) дачного участка Г) городского парка</p>	А+
<p>5. На основе каких промеров строятся батиметрические карты:</p> <p>А) температуры Б) солености В) плотности</p>	Г+

Г) глубины	
<p>6. Впервые Северо-Западным проходом проплыл:</p> <p>А) Фритьон Нансен Б) Фернан Магеллан В) Руаль Амундсен Г) Нильс Адольф Норденшельд</p>	Б+
<p>7. Какое море, омывает три части света?</p> <p>А) Красное Б) Средиземное В) Чукотское Г) Берингово</p>	Б-
<p>8. Кто выдвинул гипотезу дрейфа материков?</p> <p>А) Ломоносов М.В. Б) Гумбольдт А. В) Вегенер А. Г) Шмидт О.Ю.</p>	Б+
<p>9. Укажите неверное утверждение:</p> <p>А) Солнце в полдень в Северном полушарии находится на юге Б) Лишайники растут гуще с северной стороны ствола В) Азимут отсчитывается от направления на юг против часовой стрелки Г) Прибор, с помощью которого можно ориентироваться, называется компас</p>	А+
<p>10. Какова область распространения пассатов?</p> <p>А) тропические широты Б) полярные широты В) умеренные широты Южного полушария Г) умеренные широты Северного полушария</p>	А+
<p>11. Какое из приведенных утверждений о природе Северной Америки верно?</p> <p>А) В северной части материка преобладают озерно-ледниковый ландшафт</p>	

<p>Б) Горы на материке препятствуют перемещению воздушных масс с севера на юг</p> <p>В) В прериях сохранилась естественная растительность и широко распространены бизоны</p> <p>Г) В Кордильерах много глубоководных пресных озер</p>	В
<p>12. Кактусово-акациевые саванны – характерная черта природы ... »</p> <p>А) плато Ахаггар</p> <p>Б) Большого Артезианского бассейна</p> <p>В) Мексиканского нагорья</p> <p>Г) Нубийской пустыни</p>	
<p>13. Котловина какого озера имеет ледниково-тектоническое происхождение:</p> <p>А) Эйр</p> <p>Б) Эри</p> <p>В) Титикака</p> <p>Г) Ньяса</p>	
<p>14. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?</p> <p>А) Хельсинки</p> <p>Б) Копенгаген</p> <p>В) Стокгольм</p> <p>Г) Варшава</p>	А
<p>15. В каком списке верно указано смена типов почв при продвижении с юга на север:</p> <p>А) красные ферраллитные, дерново-подзолистые, подзолистые, глеевые</p> <p>Б) красные ферраллитные, подзолистые, дерново-подзолистые, глеевые</p> <p>В) глеевые, подзолистые, дерново-подзолистые, красные ферраллитные</p> <p>Г) глеевые, дерново-подзолистые, подзолистые, красные</p>	

ферраллитные

16. Какой пролив соединяет Балтийское и Северное моря?

А) Па-де-Кале

Б) Скагеррак

В) Датский

Г) Дарданеллы

17. В пунктах 1,2,3 одновременно измеряют температуру и относительную влажность воздуха. Выберите вариант, в котором эти пункты указаны в порядке повышения в них абсолютной влажности воздуха.

Пункт	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %
1	+15	87
2	+15	47
3	+15	27

А) 1,2,3

Б) 2,1,3

В) 3,2,1

Г) 3,1,2

18. Бурые лесные почвы в пределах России встречаются:

А) в Карелии

Б) в Кузнецком Алатау

В) на юге Урала

Г) на юге Дальнего Востока

19. Выберите вариант лучшего с экологической точки зрения местоположения предприятия, если известно, что его выбросы в атмосферу представляют угрозу здоровью людей, а направление

<p>господствующих воздушных масс здесь юго-западное:</p> <p>А) предприятие будет построено на юго-западной окраине города</p> <p>Б) предприятие будет построено на северо-восточной окраине города</p> <p>В) предприятие будет построено на западной окраине города</p> <p>Г) предприятие будет построено на южной окраине города</p>	
<p>20. Какова причина желто-коричневого цвета воды в р. Хуанхэ?</p> <p>А) промышленное загрязнение воды в реке</p> <p>Б) дубильные вещества, содержащиеся в растительном опаде</p> <p>В) атмосферное загрязнение</p> <p>Г) водная эрозия лессовых отложений</p>	Г