

07 - ГЕО - 33 - 5

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Гимназия № 8» 460058, Оренбургская область, г. Оренбург ул. Сапмышская, д. 3/2, тел.: 63-70-03, 63-42-82	
№	№

Олимпиадная работа муниципального этапа по

искусству № ОШ 2018-2019

ученика 7 класса

МОУ «Лицей № 1»

Задания выполнены Выходилова.

г.р. - 11.01.2005

учитель искусства - Журикова Н.Н.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География  
7 класс

I раунд (тестовый)

Общее время выполнения работы – 210 минут.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится 90 минут. На II (аналитический) раунд отводится 120 минут.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, а также справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами!

1.1. Какому азимуту соответствует направление на запад-северо-запад (ЗСЗ)?

- 1) 180°; 2) 292,5°; 3) 90°; 4) 202,5°.

1.2. Какой из представленных масштабов самый мелкий:

- 1) 1:25000; 2) 1:50000; 3) 1:100000; 4) 1:1000000?

1.3. Линии, соединяющие точки на карте с одинаковым количеством осадков, называют:

- 1) изотермы; 2) изобары; 3) изобаты; 4) изогигсы.

1.4. Какой ученый считается «отцом» теории глобальной тектоники плит?

- 1) Ньютон; 2) Вегенер; 3) Эйнгштейн; 4) Докучаев.

1.5. Какая из перечисленных горных пород по происхождению относится к метаморфическим:

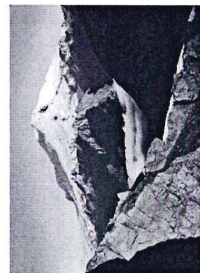
- 1) известняк; 2) поваренная соль; 3) мрамор; 4) гранит.

1.6. Такая форма рельефа как барханы создана:

- 1) ветровыми процессами; 2) деятельностью текучих вод; 3) деятельностью ледников; 4) вулканической деятельностью.

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

1



1.8. Земли Калининградской области, расположенные ниже уровня Мирового океана, обладающие высоким плодородием, окруженные осушительными каналами, называются:

- 1) дюнами; 2) холмами; 3) польдерами; 4) косами.

1.9. О каком слое атмосферы идет речь в описании: содержит более 90% всей массы атмосферы и почти весь водяной пар, высота над экватором составляет до 18 км, а над полюсами — до 10–12 км, здесь зарождаются облака, выпадают осадки, ч высотой давление воздуха понижается, формируются атмосферные вихри:

- 1) верхние слои атмосферы; 2) тропосфера; 3) стратосфера; 4) ионосфера.

1.10. Какова будет температура воздуха на горе Монблан (4800 м), если у ее подножия температура воздуха составила  $+12^{\circ}\text{C}$ :

- 1)  $+48,8^{\circ}\text{C}$ ; 2)  $-48,8^{\circ}\text{C}$ ; 3)  $+24,8^{\circ}\text{C}$ ; 4)  $-16,8^{\circ}\text{C}$  ?

1.11. Самые высокие горные вершины на Земле расположены в:

- 1) Азии; 2) Африке; 3) Австралии; 4) Северной Америке.

1.12. Какая из перечисленных горных пород растворяется водой:

- 1) пемза; 2) базальт; 3) кварцит; 4) известняк?

1.13. 90% всех запасов пресной воды на Земле содержится в:

- 1) покровных ледниках; 2) озерах; 3) подземных водах; 4) реках.

1.14. Какое утверждение о свойствах водных масс является верным:

- 1) соленость экваториальных водных масс значительно больше, чем тропических;  
2) температура поверхностных вод экваториальных водных масс значительно выше, чем тропических; 3) наименьшая соленость характерна для полярных водных масс; 4) температура водных масс с глубиной не изменяется?

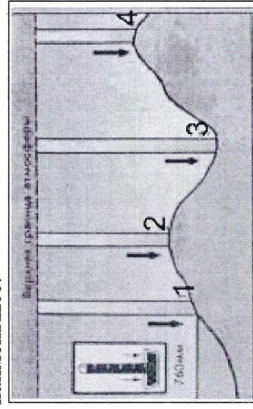
1.15. Для какой области умеренного климатического пояса характерны самые низкие зимние температуры:

- 1) морского; 2) умеренно континентального; 3) резко континентального; 4) муссонного?

1.16. Какие воздушные массы вторгаются в субантарктический климатический пояс:

- 1) арктические и умеренные; 2) тропические и антарктические; 3) умеренные и тропические; 4) умеренные и антарктические?

1.17. В какой из точек на представленном рисунке атмосферное давление будет наименьшее:



1) в точке 1; 2) в точке 2; 3) в точке 3; 4) в точке 4?

1.18. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным:

- 1) бризы меняют свое направление дважды в год; 2) в тропических широтах господствуют западные ветры; 3) летом муссоны дуют с океана на материк; 4) в умеренных широтах господствуют пассаты?

1.19 Выберите правильное соответствие: форма рельефа – рельефообразующий процесс

1. Овраг – деятельность ледников 3. Дюна – деятельность ветра  
2. Моренный холм – деятельность текучих вод 4. Барханы – деятельность человека

1.20 В какой горной системе количество высотных природных поясов будет наибольшим:

- 1) Уральские горы; 2) Аляскинский хребет; 3) Кавказские горы; 4) Скандинавские горы.

Аналитический тур

Задание 1. «Юные климатологи».

По климатическим данным, представленным в таблице 1, найдите среднее годовое значение и годовую амплитуду температуры для каждого пункта. Впишите их в таблицу в соответствующие колонки.

В каком климатическом поясе и области находится каждый представленный пункт?

Таблица 1

Пункт	Средние многолетние температуры за месяц, °С												Средняя годовая температура	Годовая амплитуда температуры
	Месяцы													
	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д		
А.	21	20	21	21	21	21	20	20	20	21	22	23	~20,9	3
Б.	-2	-2	0	4	10	14	17	16	12	6	2	0	~6,2	38,4

Климатический пояс и область пункта А:

Экваториальный

Климатический пояс и область пункта Б:

Умеренно-континентальный

Задание 2. «Юные штурманы»

Самолет вылетел из Санкт-Петербурга (60° с.ш. 30° в.д.) и пролетел 6660 км строго на юг, затем он повернул на восток и пролетел 1110 км, вновь повернув, он пролетел еще 1110 км на север.

Укажите примерные географические координаты точки, где оказался самолет. Над каким материком и конкретным географическим объектом он оказался.

Для упрощения выполнения данного задания можно составить примерную схему полета, укажите географические координаты начальной точки полета, точек поворотов самолета и конечной точки.

Ответ: самолет оказался над Европой, примерно над европейской частью России, над Восточно-Европейской равниной, западнее Уральских гор, приблизительно севернее Каспийского моря.



## Задание 3. «Земные метеорологи»

Представьте, что Вы являетесь научным сотрудником метеорологической станции и занимаетесь наблюдениями за погодой. К Вам в гости прилетели друзья-метеорологи с другой планеты, где тоже оказалась атмосфера по своим свойствам близкая к земной. Расскажите о параметрах погоды, метеорологических приборах, фиксирующих их, а также о единицах их измерения.

Результаты своего рассказа зафиксируйте в предложенной таблице.

Таблица 2

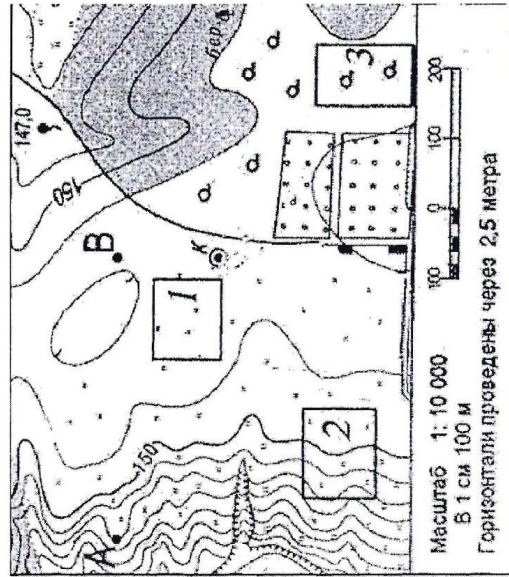
Названия параметра (явления)	Название прибора	Единицы измерения
1. В. Давление	Барометр	бар, мм. рт. ст. <i>10 бар</i>
2. Температура	Термометр	градусы Цельсия <i>15 град</i>
3. Влажность	Гигрометр	% <i>10 град</i>
4. Облачность		
5. Атмосферная температура	Термометр	градусы Цельсия <i>15 град</i>
6. Скорость ветра		
7. Давление		

*45 град*

## Задание №4 «Топографы»

Ознакомьтесь с фрагментом топографической карты.

- 1) Определите азимут и направление от точки А до колодца.
- 2) Какая из выделенных площадок, 1, 2 или 3, наиболее пригодна для размещения футбольного поля? Объясните свой выбор, а также - какими недостатками обладают остальные площадки.



Ответ:

1. Азимут - *25 град*; направление - *юго-восточное (10-15-15)*
2. Площадка, наиболее пригодна для фут. поля, - 1, так как она, в отличие от 2, расположена на ровной местности (2 - на холмах возвышенности) и на ней нет препятствий, в отличие от площадки 3. *25 град*

*25 град*