

ШИФР Г-7в-№3
участника школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников по (предмет)

в 2024-2025 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)
Вельяшко Полина Витальевна

Дата
рождения 23.08.2011.

Образовательное учреждение (полное название)
МБОУ СОШ №6

Город Мещен.

Класс 7в

Ф. И. О. учителя (полностью)
Резни Александр Владимирович

Шифр участника Г-7-3

Максимальное количество баллов – 50 баллов.

Время выполнения – 90 минут

Учащиеся работают без карт, без географических атласов, без справочников

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО РАУНДА

Максимальный балл 20 – 1 балл за верный ответ

1. Земная ось наклонена к плоскости орбиты под углом
а) 35° б) $66,5^\circ$ в) $23,5^\circ$ г) 55°
2. На сколько километров радиус Земли до экватора больше радиуса Земли до полюса?
а) на 44 км б) на 32 км в) на 11 км г) на 21 км
3. Каким способом изображаются на физических картах высоты и глубины?
а) способом штриховки разной формы
 б) способом послойной окраски
в) способом линий и контуров
г) значками
4. Название полуострова, на котором была пробурена самая глубокая скважина в мире, –
 а) Кольский б) Камчатка в) Флорида г) Лабрадор
5. Минерал, составляющий половину массы земной коры, –
а) кварц б) полевой шпат в) слюда г) оливин
6. Часть суши, входившая в состав древней Лавразии, –
 а) Северная Америка б) Австралия в) Антарктида г) Индостан
7. Выберите верное утверждение.
а) граница литосферных плит совпадает с границами материков
 б) древние платформы лежат в основании материков
в) литосферные плиты раздвигаются в глубоководных желобах
г) на тектонической карте показан рельеф Земли
8. Какие географические объекты расположены в Северном Ледовитом океане?
а) Перуанская котловина и Британские острова
б) хребет Нансена и остров Врангеля
 в) остров Исландия и Зондский желоб
г) архипелаг Шпицберген и Алеутский желоб
9. На сколько мм рт. ст. понизится атмосферное давление при подъеме на 42 метра?
а) на 2 мм рт. ст.
б) на 30 мм рт. ст.
в) на 15 мм рт. ст.
 г) на 4 мм рт. ст.
10. Какой газ составляет 78% воздуха атмосферы?
а) кислород б) азот в) углекислый газ г) озон
11. Какие облака на Земле образуются выше других?

- а) перистые
- б) кучевые
- в) слоистые
- г) слоисто-кучевые

12. Цвет воды какого моря определяется бурным «цветением» водорослей?

- а) Желтое море
- б) Красное море
- в) Белое море
- г) Чёрное море

13. Самая полноводная река в России –

- а) Енисей
- б) Волга
- в) Лена
- г) Обь

14. Какой город является российской здравницей из-за богатейших запасов подземных минеральных вод?

- а) Самара
- б) Анапа
- в) Оренбург
- г) Пятигорск

15. Материк, на котором отсутствует современное оледенение, –

- а) Евразия
- б) Африка
- в) Южная Америка
- г) Австралия

16. Ученый, считавший живые организмы «могущественной силой, преобразующей природу», - это

- а) М.В. Ломоносов
- б) В.И. Вернадский
- в) В.В. Докучаев
- г) А. Вегенер

17. Выберите материк, который пересекают все меридианы.

- а) Антарктида
- б) Евразия
- в) Африка
- г) Северная Америка

18. Родина компаса –

- а) Китай
- б) Индия
- в) Япония
- г) Россия

19. На карте масштаба 1:250 000 расстояние между пунктами составляет 9 см. Каково расстояние между этими пунктами на местности?

- а) 36 км;
- б) 27,8 км;
- в) 22,5 км;
- г) 25 км.

20. Основным притоком реки Обь является

- а) Лена
- б) Ока
- в) Иртыш
- г) Ануй

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б +	2 +	б +	а +	б +	а +	б +	в -	2 +	б +
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а +	б +	- 2	2 +	б 2	б +	а +	а +	б -	в +

ЗАДАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО РАУНДА
Максимальный балл – 30

Задание 1.






Максимальный балл - 15

При подъёме на вершину горы ученики проводили измерения трёх метеорологических показателей. В конце своего похода ребята попали под проливной дождь, и многие записи потерялись, удалось восстановить только цифры. Помогите повторно заполнить журнал метеорологических измерений.

Журнал метеорологических измерений

Показатель	Точка 1	Точка 2	Единицы измерения	Метеорологический прибор	
				№ прибора	Название
температура по воздуху +	+15 °C	+3,63	°C +	3	термометр. +
атмосферное давление +	760	579,52	мм. рт. ст. +	5 +	барометр. +
Относительная влажность воздуха	80	100	% +	4 +	психометр. +

Метеорологические приборы:

№1	№2	№3	№4	№5
				

Как называются оставшиеся приборы, и какие метеоэлементы измеряются с их помощью?

№ прибора	Название	Метеоэлемент
№1 +	осадкомер	мм. +
№2 +	анемометр. +	м/с. +

Задание 2.

Максимальный балл - 15

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

1. Миссури, Луалаба, Иртыш, Парагвай, Дарлинг, Нигер
2. Фудзияма, Этна, Ключевская Сопка, Котопахи, Орисаба
3. Щебень, Гнейс, Глина, Гравий, Песчаник
4. Ливингстон, Пржевальский, Колумб, Гумбольдт, Стэнли
5. Дождь, снег, град, гололёд, иней

№ 1	«Белая ворона»	Объяснение выбора «белой вороны»	Продолжение логического ряда
1	Иртыш	Река в России.	Амударья
2	Котопахи	находится в Юж. Америке.	
3	Гнейс ✗		песок ✗
4	Пржевальский.		
5	Дождь ✗		