

Ответы
 муниципального этапа республиканской олимпиады
 школьников по геологии 2023-2024 учебного года,
 11 класс

№	Ответ	Баллы
1	В) красители	4
2	В) газ	4
3	В) образуются в результате осаждения частиц разрушенных ранее пород на дне морей и рек	4
4	Б) карбидная	4
5	Г) стронциевый	5
6	Г) отложения, образовавшиеся в результате смыва продуктов выветривания с пологих склонов дождевыми и талыми снеговыми водами.	4
7	В) Палеогеновый	4
8	абиссаль	5
9	Буква «д», слово «субдукция»	3
10	А) на глубине под воздействием высокой температуры и давления	4
11	Б) мезозойская	4
12	Б) Гуронское	5
13	А) рифей, венд	3
14	Г) киноварь	5
15	Б) Снеговое	4
16	Б) 384 тыс. км	3
17	А) 0,05-2 мм	4
18	Г) Многолетнее промерзание пород	4
19	Б) Содержанием солей кальция и магния	3
20	Появление твердого скелета у животных – начало кембрийского периода; самое крупное вымирание в истории Земли – конец пермского периода; распад Пангеи – юрский период	4
21	Магнитный полюс – условная точка на поверхности Земли, где силовые линии поля расположены под прямым углом. Магнитных полюса два, как и географических – северный и южный, однако они не совпадают между собой. На самом деле, по законам физического магнетизма, южный полюс располагается на севере, а северный на юге. Но, во избежание путаницы, ученые договорились называть их привычным способом. Южный магнитный полюс Земли находится вблизи Северного географического полюса, но не в той же точке, а чуть в стороне, на острове Принца Уэльского. Северный магнитный полюс находится в Антарктиде, где и Южный географический полюс (8 баллов).	12

	<p>Магнитное поле Земли играет важную роль в том, чтобы наша планета была пригодной для жизни. Магнитное поле защищает поверхность Земли от солнечного ветра и вредного космического излучения. Оно работает как своеобразный щит — без его существования атмосфера была бы разрушена (4 балла).</p>	
22	<p>Да, нефть можно добывать с помощью карьеров. Такой способ применяется для высоковязких нефтей и битумов, насыщающих пески, залегающие неглубоко от дневной поверхности. В мире таким способом добывают нефть в Канаде.</p>	8