

Геология

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
<p>1. Гранит – по содержанию SiO₂ относится к _____ горным породам: А. кислым Б. средним В. основным Г. ультраосновным</p>		3
<p>2. Как называется обломочный материал (глыбы) у подножия склона: А. пролювий Б. коллювий В. делювий Г. аллювий</p>		3
<p>3. Узкие относительно глубокие (от 5 до 11 км) впадины дугообразной формы, не компенсированные осадками. А. Глубоководные желоба Б. Трансформные разломы В. Грабены Г. Рифты</p>		3
<p>4. Какие из минералов возникают только при магматическом типе минералообразования? А. Ставролит. Б. Оливин. В. Хлорит. Г. Гранат. Д. Боксит.</p>		3
<p>5. Зона сочленения склона континента с ложем океанской впадины: А. Шельф Б. Континентальный склон В. Материковое подножие Г. Глубоководный Желоб</p>		3
<p>6. Физически связанная вода присуща преимущественно: А. глинистым породам Б. песчаными породам В. гравийным породам Г. все ответы верны</p>		3
<p>7. Угли образовавшиеся в озёрных условиях называются: А. паралическими Б. озёрными В. лимническими Г. континентальными</p>		3
<p>8. Горючие сланцы развитые на территории Республики Башкортостан относятся к А. баженитам Б. доманикитам В. кукурситам Г. нет верного ответа</p>		3
<p>9. Сопутствующим полезным компонентом полиметаллических руд может быть А. Молибден Б. Бериллий В. Серебро Г. все ответы верны</p>		3
<p>10. Какой метод золотодобычи запрещён Минаматской конвенцией А бактериальное выщелачивания Б хлоринация В амальгамация Г нет верного ответа.</p>		3

II тур

<i>Вопрос</i>	<i>Ответы</i>	<i>Баллы</i>																												
11. Полезными ископаемыми химических осадочных месторождений являются - А. Гипс. Б. Ангидрит. В. Бораты. Г. Песок. Д. Глина. Е. Соль.	— — —	9 (за 1 верный ответ = 3 балла)																												
12. Какие минералы являются породообразующими для кислых магматических пород? А. Биотит. Б. Ортоклаз. В. Тальк. Г. Асбест. Д. Кварц Е. Роговая обманка	— — —	9 (за 1 верный ответ = 3 балла)																												
13. Какие минералы обладают только гипергенным происхождением? (несколько вариантов ответа) А. Фосфорит. Б. Пирит. В. Кальцит. Г. Ангидрит. Д. Гипс.	— — —	9 (за 1 верный ответ = 3 балла)																												
14. Какие минералы являются породообразующими для основных магматических пород? А. Слюды. Б. Плаггиоклазы. В. Гранаты. Г. Пироксены. Д. Кварц Е. Амфиболы.	— — —	9 (за 1 верный ответ = 3 балла)																												
15. Установите соответствие между минералами и классами силикатов, к которым они принадлежат: <table border="1" data-bbox="119 1187 1228 1422"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Минерал</i></th> <th colspan="2"><i>Класс силикатов</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Турмалин</td> <td>А</td> <td>Ленточный силикат</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Фуксит</td> <td>Б</td> <td>Каркасный силикат (полево шпат)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Роговая обманка</td> <td>В</td> <td>Слоистый силикат</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Геденбергит</td> <td>Г</td> <td>Каркасный силикат (плаггиоклаз)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Анортит</td> <td>Д</td> <td>Островной Силикат</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Амазонит</td> <td>Е</td> <td>Цепочечный силикат</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Минерал</i>		<i>Класс силикатов</i>		1	Турмалин	А	Ленточный силикат	2	Фуксит	Б	Каркасный силикат (полево шпат)	3	Роговая обманка	В	Слоистый силикат	4	Геденбергит	Г	Каркасный силикат (плаггиоклаз)	5	Анортит	Д	Островной Силикат	6	Амазонит	Е	Цепочечный силикат	1. 2. 3. 4. 5. 6.	12 (за кажды й прави льный ответ й 2 балла)
<i>Минерал</i>		<i>Класс силикатов</i>																												
1	Турмалин	А	Ленточный силикат																											
2	Фуксит	Б	Каркасный силикат (полево шпат)																											
3	Роговая обманка	В	Слоистый силикат																											
4	Геденбергит	Г	Каркасный силикат (плаггиоклаз)																											
5	Анортит	Д	Островной Силикат																											
6	Амазонит	Е	Цепочечный силикат																											
16. Установите соответствие между минералами и химическими формулами: <table border="1" data-bbox="119 1478 1228 1713"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Минерал</i></th> <th colspan="2"><i>Химическая формула</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сфалерит</td> <td>А</td> <td>$Mg_6[Si_4O_{10}](OH)_8$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Галит</td> <td>Б</td> <td>$Ca_{10}(PO_4)_6(OH,F,Cl)_2$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Апатит</td> <td>В</td> <td>$(Mg,Fe)_2[SiO_4]$</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Оливин</td> <td>Г</td> <td>NaCl</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Сильвин</td> <td>Д</td> <td>ZnS</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Серпентин</td> <td>Е</td> <td>KCl</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Минерал</i>		<i>Химическая формула</i>		1	Сфалерит	А	$Mg_6[Si_4O_{10}](OH)_8$	2	Галит	Б	$Ca_{10}(PO_4)_6(OH,F,Cl)_2$	3	Апатит	В	$(Mg,Fe)_2[SiO_4]$	4	Оливин	Г	NaCl	5	Сильвин	Д	ZnS	6	Серпентин	Е	KCl	1. 2. 3. 4. 5. 6.	12 (за кажды й прави льный ответ й 2 балла)
<i>Минерал</i>		<i>Химическая формула</i>																												
1	Сфалерит	А	$Mg_6[Si_4O_{10}](OH)_8$																											
2	Галит	Б	$Ca_{10}(PO_4)_6(OH,F,Cl)_2$																											
3	Апатит	В	$(Mg,Fe)_2[SiO_4]$																											
4	Оливин	Г	NaCl																											
5	Сильвин	Д	ZnS																											
6	Серпентин	Е	KCl																											
17. Установите соответствие между минералами и диагностическими признаками: <table border="1" data-bbox="119 1769 1228 1982"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Минерал</i></th> <th colspan="2"><i>Диагностический признак</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Кианит</td> <td>А</td> <td>Солоноватый вкус</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Галит</td> <td>Б</td> <td>Имеет 2 твердости</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Молибденит</td> <td>В</td> <td>Магнитный</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Арагонит</td> <td>Г</td> <td>Пачкает руки</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Магнетит</td> <td>Д</td> <td>Реагирует с HCl</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Минерал</i>		<i>Диагностический признак</i>		1	Кианит	А	Солоноватый вкус	2	Галит	Б	Имеет 2 твердости	3	Молибденит	В	Магнитный	4	Арагонит	Г	Пачкает руки	5	Магнетит	Д	Реагирует с HCl	1. 2. 3. 4. 5.	10 (за кажды й прави льный ответ й 2 балла)				
<i>Минерал</i>		<i>Диагностический признак</i>																												
1	Кианит	А	Солоноватый вкус																											
2	Галит	Б	Имеет 2 твердости																											
3	Молибденит	В	Магнитный																											
4	Арагонит	Г	Пачкает руки																											
5	Магнетит	Д	Реагирует с HCl																											